



Statistics Canada Statistique Canada

Catalogue 15-201 Annual — Annuel

Gouvernement  
Publications

SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE

*The input-output  
structure of the  
Canadian economy*

*La structure par  
entrées-sorties de  
l'économie canadienne*

1986

1986



Canada



## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Input-Output Division,  
National Input-Output Tables and GDP by industry subdivision,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 951-8909) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montreal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	1-800-563-4255
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Southern Alberta	1-800-472-9708
British Columbia (South and Central)	1-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 403-495-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Facsimile Number 1(613)951-1584

National toll free order line 1-800-267-6677

Toronto  
Credit card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Division des entrées-sorties,  
Subdivision tableaux d'entrées-sorties et PIB par industries, nationales.

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 951-8909) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(983-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(780-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(495-3027)
Ottawa	(951-8116)	Calgary	(292-6717)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, **aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	1-800-563-4255
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-263-1136
Manitoba	1-800-542-3404
Saskatchewan	1-800-667-7164
Alberta	1-800-282-3907
Sud de l'Alberta	1-800-472-9708
Colombie-Britannique (sud et centrale)	1-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 403-495-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)951-7277

Numéro du bélinographe 1(613)951-1584

Commandes: 1-800-267-6677 (sans frais partout au Canada)

Toronto  
Carte de crédit seulement (973-8018)

**Catalogue 15-201**

Annual – Annuel

**The input-output structure of the  
Canadian economy**

1986

**ERRATA**

Page 135 of this publication should be replaced  
with the attached page.

**La structure par entrées-sorties de  
l'économie canadienne**

1986

**ERRATA**

La page 135 de la publication devrait être remplacée par  
la page ci-jointe.







**Input-Output Tables  
1985**

**Tableaux entrées-sorties  
1985**







SYSTEM OF NATIONAL ACCOUNTS

*The input-output  
structure of the  
Canadian economy*  
1986

SYSTÈME DE COMPTABILITÉ NATIONALE

*La structure par  
entrées-sorties de  
l'économie canadienne*  
1986

List of commodities  
for tables on the back.

Published under the authority of the Minister  
of Regional Industrial Expansion

© Minister of Supply  
and Services Canada 1990

Extracts from this publication may be reproduced  
for individual use without permission provided the  
source is fully acknowledged. However, reproduction  
of this publication in whole or in part for purposes  
of resale or redistribution requires written permission  
from the Programs and Publishing Products Group,  
Acting Permissions Officer, Crown Copyright  
Administration, Canadian Government Publishing  
Centre, Ottawa, Canada K1A 0S9.

February 1990

Price: Canada, \$40.00  
Other Countries, \$42.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 15-201

ISBN 0-226-2304

Ottawa

Publication autorisée par le Ministre de  
l'Expansion industrielle régionale

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1990

Le lecteur peut reproduire sans autorisation des  
extraits de cette publication à des fins d'utilisation  
personnelle à condition d'indiquer la source en  
entier. Toutefois, la reproduction de cette publication  
en tout ou en partie à des fins commerciales ou de  
redistribution nécessite l'obtention au préalable d'une  
autorisation écrite du Groupe des programmes et produits  
d'édition, agent intérimaire aux permissions, administration  
des droits d'auteur de la Couronne, Centre d'édition  
du gouvernement du Canada, Ottawa, Canada K1A 0S9.

Février 1990

Prix: Canada, \$40.00  
Autres pays, \$42.00

Païement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 15-201

ISBN 0-226-2304

Ottawa

(Version française à la  
dernière page.)



# No. COMMODITY AGGREGATION - M

1	Grains
2	Live Animals
3	Other Agricultural Products
4	Forestry Products
5	Fish Landings
6	Hunting & Trapping Products
7	Iron Ores & Concentrates
8	Other Metal Ores & Concentrates
9	Coal
10	Crude Mineral Oils
11	Natural Gas
12	Non-metallic Minerals
13	Services incidental to Mining
14	Meat Products
15	Dairy Products
16	Fish Products
17	Fruits & Vegetables Preparations
18	Feeds
19	Flour, Wheat, Meal & other Cereals
20	Breakfast Cereal & Bakery Products
21	Sugar
22	Misc. Food Products
23	Soft Drinks
24	Alcoholic Beverages
25	Tobacco Processed Unmanufactured
26	Cigarettes & Tobacco Mfg.
27	Tires & Tubes
28	Other Rubber Products
29	Plastic Fabricated Products
30	Leather & Leather Products
31	Yarns & Man Made Fibres
32	Fabrics
33	Other Textile Products
34	Hosiery & Knitted Wear
35	Clothing & Accessories
36	Lumber & Timber
37	Veneer & Plywood
38	Other Wood Fabricated Materials
39	Furniture & Fixtures
40	Pulp
41	Newsprint & other Paper Stock
42	Paper Products
43	Printing & Publishing
44	Advertising, Print Media
45	Iron & Steel Products
46	Aluminum Products
47	Copper & Copper Alloy Products
48	Nickel Products
49	Other Non Ferrous Metal Products
50	Boilers, Tanks & Plates
51	Fabricated Structural Metal Products
52	Other Metal Fabricated Products
53	Agricultural Machinery
54	Other Industrial Machinery
55	Motor Vehicles
56	Motor Vehicle Parts
57	Other Transport Equipment
58	Appliances & Receivers, Household
59	Other Electrical Products
60	Cement & Concrete Products
61	Other Non-metallic Mineral Products
62	Gasoline & Fuel Oil
63	Other Petroleum & Coal Products
64	Industrial Chemicals
65	Fertilizers
66	Pharmaceuticals
67	Other Chemical Products
68	Scientific Equipment
69	Other Manufactured Products
70	Residential Construction
71	Non-residential Construction
72	Repair Construction
73	Pipeline Transportation
74	Transportation & Storage
75	Radio & Television Broadcasting
76	Telephone & Telegraph
77	Postal Services
78	Electric Power
79	Other Utilities
80	Wholesale Margins
81	Retail Margins
82	Imputed Rent Owner Occupied Dwellings
83	Other Finance, Ins., Real Estate
84	Business Services
85	Education Services
86	Health Services
87	Amusement & Recreation Services
88	Accommodation & Food Services
89	Other Personal & Misc. Services
90	Transportation Margins
91	Supplies for Office, Lab. & Cafeteria
92	Travel, Advertising & Promotion
93	Non-competing Imports
94	Unallocated Imports & Exports
95	Indirect Taxes
96	Subsidies
97	Wages & Salaries
98	Supplementary Labour Income
99	Net Income, Unincorporated Business
100	Other Operating Surplus

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

This publication was prepared under the direction of:

- **Claude Simard**, Director, Input-Output Division
- **Yusuf Siddiqi**, Assistant Director, National Input-Output Tables and GDP by Industry
- **Larry Bolduc**, Chief, Goods Producing Industries
- **Krishna Murty**, Chief, Government Sector
- **Steve O'Brien**, Chief, Construction, Services and Trade

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **Claude Simard**, directeur, Division des entrées-sorties
- **Yusuf Siddiqi**, directeur adjoint, Tableaux d'entrées-sorties et PIB par industries nationales
- **Larry Bolduc**, chef, Industries productrices de biens
- **Krishna Murty**, chef, Secteur public
- **Steve O'Brien**, chef, Construction, services et commerce



## The System of National Accounts

In Canada, the National Accounts have been developed since the close of the Second World War in a series of publications relating to their constituent parts. These have now reached a stage of evolution where they can be termed a "System of National Accounts". For purposes of identification, all publications (containing tables of statistics, descriptions of conceptual frameworks and descriptions of sources and methods) which make up this System carry the term "System of National Accounts" as a general title.

The System of National Accounts in Canada consists of several parts. The annual and quarterly Income and Expenditure Accounts (included with Catalogue Nos. carrying the prefix 13) were, historically speaking, the first set of statistics to be referred to with the title "National Accounts" (National Accounts, Income and Expenditure). The Balance of International Payments data (Catalogue Nos. with prefix 67) are also part of the System of National Accounts and they, in fact, pre-date the Income and Expenditure Accounts.

Greatly expanded structural detail on industries and on goods and services is portrayed in the Input-Output Tables of the System (Catalogue Nos. with prefix 15). The Catalogue Nos. carrying the prefix 15 also provide measures of the contribution of each industry to total Gross Domestic Product at factor cost as well as Productivity Measures.

Both the Input-Output tables and the estimates of Gross Domestic Product by Industry use the establishment as the primary unit of industrial production. Measures of financial transactions are provided by the Financial Flow Accounts (Catalogue Nos. with prefix 13). Types of lenders and financial instruments are the primary detail in these statistics and the legal entity is the main unit of classification of transactors. Balance sheets of outstanding assets and liabilities are published annually.

The System of National Accounts provides an overall conceptually integrated framework in which the various parts can be considered as interrelated sub-systems. At present, direct comparisons amongst those parts which use the establishment as the basic unit and those which use the legal entity can be carried out only at highly aggregated levels of data. However, Statistics Canada is continuing research on enterprise-company-establishment relationships; it may eventually be feasible to reclassify the data which are on one basis (say the establishment basis) to correspond to the units employed on another (the company or the enterprise basis).

In its broad outline, the Canadian System of National Accounts bears a close relationship to the international standard as described in the United Nations publication: *A System of National Accounts* (Studies in Methods, Series F, No. 2 Rev. 3, Statistical Office, Department of Economic and Social Affairs, United Nations, New York, 1968).

## Le système de comptabilité nationale

Au Canada, les comptes nationaux ont fait l'objet depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale de toute une série de publications portant sur leurs éléments constitutifs. Ils ont connu une telle évolution qu'on peut maintenant les qualifier de "Système de comptabilité nationale". Aux fins d'identification, toutes les publications qui font partie du système (elles contiennent des tableaux statistiques, la description du cadre théorique et l'explication des sources et des méthodes) portent le titre général de "Système de comptabilité nationale".

Le système de comptabilité nationale du Canada se divise en plusieurs catégories de comptes. Les comptes annuels et trimestriels des revenus et des dépenses (paraissant dans les publications dont le numéro de catalogue commence par 13) ont constitué le premier ensemble de statistiques à être connu sous le titre de "Comptes nationaux" (Comptes nationaux, revenus et dépenses). Les données sur la balance canadienne des paiements internationaux (numéro de catalogue commençant par 67) font également partie du système de comptabilité nationale; elles ont même existé avant les comptes des revenus et dépenses.


Une nomenclature beaucoup plus détaillée d'industries et de biens et services figure dans les tableaux d'entrées-sorties du système (numéro de catalogue commençant par 15). Les publications dont le numéro de catalogue commence par 15 comprennent aussi les mesures de l'apport de chaque branche d'activité au total du produit intérieur brut au coût des facteurs ainsi que les mesures de productivité.

L'établissement est l'unité primaire de production industrielle tant dans les tableaux d'entrées-sorties que dans les estimations du produit intérieur brut par activité économique. Les comptes de flux financiers (publications dont le numéro de catalogue commence par 13) mesurent les opérations financières. Les catégories de prêteurs et d'instruments financiers forment les éléments de base de ces statistiques et la personne morale est le point de départ du classement des agents économiques. Les comptes du bilan des actifs et passifs en circulation sont disponibles annuellement.

Le système de comptabilité nationale constitue un ensemble conceptuellement intégré dans lequel les diverses catégories de comptes peuvent être considérées comme des sous-systèmes étroitement liés entre eux. Au stade actuel de développement, on ne peut faire de comparaison directe entre les éléments basés sur l'établissement et ceux qui sont basés sur l'entité juridique que lorsque les données sont groupées dans des catégories très générales. Toutefois, Statistique Canada poursuit ses recherches sur les relations entre l'entreprise, la société et l'établissement. Il sera peut-être possible un jour de reclasser les données établies sur une certaine base (l'établissement par exemple) de manière à les faire correspondre aux données établies sur une autre base (société ou entreprise).

Dans ses grandes lignes, le système de comptabilité nationale du Canada suit de très près la norme internationale exposée dans la publication des Nations Unies intitulée *Système de comptabilité nationale* (Études méthodologiques, série F, n° 2, rév. 3, Bureau de statistique, Département des affaires économiques et sociales, Nations Unies, New York, 1970).





Digitized by the Internet Archive  
in 2024 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/39282116100115>



## Table of Contents

	Page
<b>Highlights</b>	7
<b>Introduction</b>	13
<b>Appendix:</b>	
A. Quality Assurance and Rating	17
B. Aggregation Parameters for the Canadian System of National Accounts	35
<b>Technical Paper:</b> Commodity Indirect taxes in the Canadian Input-Output Accounts	69

## Tables

A. Gross Domestic Product at Factor Cost by Industry, 1985-1986	132
1. Make (Output) Matrix (Aggregation – M), 1985	136
2. Use (Input) Matrix (Aggregation – M), 1985	142
3. Final Demand Matrix (Aggregation – M), 1985	148
4. Margins (Aggregation – M), 1985	152
5. Make (Output) Matrix (Aggregation – M), 1986	154
6. Use (Input) Matrix (Aggregation – M), 1986	160
7. Final Demand Matrix (Aggregation – M), 1986	166
8. Margins (Aggregation – M), 1986	170
9. Impact (Inverse) Matrix (Aggregation – M), 1986	172

## Table des matières

	Page
<b>Faits saillants</b>	7
<b>Introduction</b>	13
<b>Appendice:</b>	
A. Garantie et classement de la qualité	17
B. Paramètres d'agrégation pour le système canadien de comptabilité nationale	35
<b>Note technique :</b> Impôts indirects sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties du Canada	69

## Tableaux

A. Produit intérieur brut au coût des facteurs par industrie, 1985-1986	132
1. Matrice de la production (sorties) (agrégation – M), 1985	136
2. Matrice des utilisations (entrées) (agrégation – M), 1985	142
3. Matrice de la demande finale (agrégation – M), 1985	148
4. Marges (agrégation – M), 1985	152
5. Matrice de la production (sorties) (agrégation – M), 1986	154
6. Matrice des utilisations (entrées) (agrégation – M), 1986	160
7. Matrice de la demande finale (agrégation – M), 1986	166
8. Marges (agrégation – M), 1986	170
9. Matrice d'impact (matrice inverse) (agrégation – M), 1986	172





## Highlights

### The Input-Output Structure of the Canadian Economy

1986

The value of the supply of goods and services from domestic production and imports in the Canadian economy reached \$880.8 billion in 1986, up 4% from 1985. The supply of goods grew by 1% while services grew by 9%. The goods proportion of total supply declined to 60% in 1986 from 62% in 1985.

#### Supply and Disposition of Commodities

The Canadian business sector supplied the most commodities, some 77% of goods and 92% of services. The business sector increased its total production of goods and services by 3% over 1985. Production of goods declined by 1% while production of services increased by 9%.

The current dollar value of production of crude oil and natural gas fell, mainly as a result of declining prices. For the same reason gasoline and fuel oil production decreased. Oil and gas well construction expenditures also declined, driving down the production of services incidental to mining.

Output of almost all services increased in 1986, the most significant gains occurring in finance, insurance and real estate, business services, accommodation and food services and amusement and recreation services.

In 1986 the value of imports of crude mineral oils dropped considerably. Imports of motor vehicles and other transport equipment increased their share of total imports, as did imports of finance, insurance and real estate services and business services.

The Canadian business sector spent significantly less on crude mineral oils, natural gas, gasoline and fuel oil and petroleum and coal products. Construction materials such as plastic fabricated products, lumber and timber, wood fabricated material, cement and concrete products increased their share as inputs, because of increases in residential construction. Yarns, fibres and fabrics also made gains, to satisfy increased clothing output. Inputs of business services sharply increased in transportation equipment industries reflecting higher automotive tooling charges, and in the construction industries for engineering services and legal and architect costs related to housing.

## Faits saillants

### La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne

1986

L'offre de biens et services de la production intérieure et des importations au sein de l'économie canadienne augmente de 4 % par rapport à 1985 pour atteindre \$880.8 milliards. L'offre de biens augmente de 1 % et celle de services, de 9 %. La proportion des biens dans l'offre totale diminue, passant de 62 % en 1985 à 60 % en 1986.

#### Offre et utilisation de biens et services

Le secteur canadien des entreprises est le principal fournisseur avec 77 % de biens et 92 % de services. La production totale de biens et services du secteur des entreprises augmente de 3 % par rapport à 1985. La production de biens se replie de 1 %, tandis que celle de services s'accroît de 9 %.

La valeur en dollars courants de la production de pétrole brut et de gaz naturel diminue principalement à cause de la baisse des prix. On observe une situation semblable dans le cas de l'essence et du mazout. La diminution des dépenses de construction de puits de pétrole et de gaz naturel entraîne une baisse de la production des services auxiliaires aux mines.

La production de presque tous les services enregistrent une progression en 1986, avec des hausses appréciables dans le cas des finances, assurances et affaires immobilières, des services commerciaux, des services d'hébergement et de restauration et de divertissements et de loisirs.

La valeur des importations d'huiles minérales brutes diminue considérablement en 1986. Les importations de véhicules automobiles et d'autre matériel de transport augmentent en pourcentage du total des importations, de même que les importations de services financiers assurances et affaires immobilières et de services commerciaux.

Le secteur canadien des entreprises a sensiblement réduit son utilisation, en valeur, d'huiles minérales brutes, de gaz naturel, d'essence et de mazout et de produits du pétrole et du charbon. L'utilisation de matériaux de construction tels que les produits plastiques manufacturés, le bois de construction, les matériaux en bois travaillés, les produits du ciment et du béton, augmente en pourcentage des facteurs de production à cause de l'augmentation de la construction résidentielle. La part des fils, fibres et produits textiles a aussi augmenté afin de satisfaire à l'accroissement de la production de vêtements. Les services commerciaux utilisés dans le cas du matériel de transport progressent fortement, ce qui s'explique par l'accroissement des frais d'outillage, et dans le cas de la construction, par les services de génie et les frais juridiques et d'architecte reliés à l'habitation.



Personal expenditure increased from 29% to 30% of the total purchases of commodities in 1986. Spending on goods was up 5% from the previous year. Spending on durables increased 11%, because of purchases of motor vehicles, appliances and other manufactured products. Clothing and other semi-durables increased 8%. Food and other non-durable expenditures increased 8%, while spending on such other non-durables as motor fuels, electricity and gas declined by 4%. This reflected significant price reductions for gasoline, fuel oil and natural gas in 1986. Personal expenditure on services increased by 10% over 1985, driven by higher insurance and finance costs and growth in amusement and recreation services from lotteries and Expo '86.

Spending on residential construction rose 20% from 1985 to 1986. Other finance, insurance and real estate charges associated with housing increased by 30%. New construction expenditure for other business increased by 11%, mainly because of increased spending on commercial buildings. Mining industry new construction purchases declined by 29% mainly as a result of reduced spending on oil and gas wells and natural gas plants. Non-residential building rose 7% and engineering construction was up 13% in 1986.

The mining industry cut spending on machinery and equipment, while other business and government spending increased (4% and 5% respectively). Manufacturing machinery and equipment expenditures increased by 31% reflecting strong increases for the primary metals, chemicals and motor transport groups. The motor transport group spent much more for machinery and equipment for motor vehicle assembly.

Business inventories accumulated in 1986 as in 1985. Grain inventories increased substantially, and those for motor vehicles, other transportation equipment, newsprint and pharmaceuticals also rose. 1986 saw inventories fall for other industrial machinery, motor vehicle parts, gasoline and fuel oil and other petroleum and coal products.

Lumber and timber, pulp, newsprint, and paper products increased their share of total exports in 1986, along with motor vehicles and other transportation equipment. Grains, live animals and other agricultural products decreased as a share of total exports in 1986. Exports of some mining products, most notably crude mineral oils and natural gas, decreased markedly.

En 1986, la part des dépenses personnelles de l'utilisation totale des biens et services passe de 29 % à 30 %. Les dépenses en biens s'accroissent de 5 % par rapport à 1985. Les dépenses en biens durables augmentent de 11 %, à cause des achats de véhicules automobiles, d'articles ménagers et autres produits manufacturés. L'augmentation dans le cas des vêtements et autres biens semi-durables est de 8 %. Les dépenses en aliments et autres biens non durables sont en hausse de 8 %, tandis que les dépenses en biens non durables tels que les carburants automobiles, l'électricité et le gaz naturel diminuent de 4 %, à cause de baisses appréciables du prix de l'essence, du mazout et du gaz naturel en 1986. Les dépenses personnelles en services s'accroissent de 10 % par rapport à 1985 principalement à cause de la progression des coûts de l'assurance et des finances et de la croissance des services de divertissements et de loisirs reliée aux loteries et à Expo 86.

Les dépenses au titre du logement résidentiel en 1986 augmentent de 20 % par rapport à 1985. Les autres frais financiers, d'assurances et affaires immobilières liés à l'habitation augmentent de 30 %. Les dépenses au titre de la construction neuve pour les autres entreprises sont en hausse de 11 %, principalement à cause de l'augmentation des dépenses en bâtiments commerciaux. Les achats de construction neuve par le secteur des mines diminuent de 29% principalement à cause d'une baisse des dépenses au titre des puits de pétrole et de gaz naturel et des usines de gaz naturel. En 1986, la construction non résidentielle et les travaux de génie progressent respectivement de 7 % et de 13 %.

Les dépenses d'investissement en machines et matériel diminuent fortement pour le secteur des mines et augmentent légèrement dans le cas des autres entreprises et de l'administration (4 % et 5 % respectivement). Les dépenses en machines et matériel du secteur de la fabrication augmentent de 31 % à cause de la forte hausse observée dans les groupes de la première transformation des métaux, des produits chimiques et du transport automobile. Ce dernier groupe enregistre une forte hausse des dépenses en machines et matériel destinés à l'assemblage de véhicules automobiles.

Les stocks commerciaux augmentent en 1986, tout comme en 1985. On observe une forte hausse des stocks de céréales en 1986. Les autres augmentations touchent principalement les véhicules automobiles, le matériel de transport divers, le papier journal et les produits pharmaceutiques. Les stocks de machines industrielles diverses, de pièces de véhicules automobiles, d'essence, de mazout et d'autres produits du pétrole et du charbon diminuent en 1986.

La part du total des exportations du bois de construction, de la pâte de bois, du papier journal et des produits du papier augmente en 1986. Les exportations de véhicules automobiles et de matériel de transport divers augmentent également. La part du total des exportations de céréales, d'animaux vivants et d'autres produits agricoles diminue en 1986. Les exportations de certains produits miniers, principalement d'huiles minérales brutes et de gaz naturel, diminuent sensiblement en 1986.



## Industry Accounts

In 1986, the business sector produced \$731.1 billion worth of commodities, up 3% over 1985. After netting out the commodities which entered in the production of other products, the sector's contribution to total gross domestic product (GDP) was \$367.8 billion. This represented an increase of 5% over 1985, mainly from the growth of labour income.

The goods producing industries accounted for 56% of the business sector gross output, and the services producing industries the remaining 44%, up from 41% in 1985. However, the services producing industries contributed 56% of the total economy GDP in the business sector. This is because the value added per dollar of gross output in the services producing industries is much higher than for goods.

Industry subsidies continued to drop in 1986 to \$10.5 billion from \$11.6 billion in 1985. The decrease resulted mainly from declining federal compensation to the crude petroleum and natural gas and the refined petroleum and coal product industries.

Indirect taxes paid by the business sector increased by 7% to \$33.0 billion in 1986. The service sector accounted for 63% of these indirect taxes, up from 60% in 1985. The finance industry paid most of the service sector taxes.

## Revisions to 1985 data

Revisions to 1985 industry data incorporate revisions provided by subject matter divisions. Revised agriculture data incorporate revisions based on the Census of agriculture. Agriculture data revisions will be expanded in the next comprehensive historical revision to include earlier years. The output levels of some service industries have changed as a result of data revisions. Reclassification of establishments from some service industries to others resulted in movement of data, for example, the movement of establishments from business services to the wholesale trade industry.

## Comptes des industries

En 1986, le secteur des entreprises a produit pour \$731.1 milliards de biens et services, soit 3 % de plus qu'en 1985. Après prise en compte des biens et services qui ont servi à la production d'autres produits, l'apport du secteur au produit intérieur brut total (PIB) s'établit à \$367.8 milliards, ce qui constitue une augmentation de 5 % par rapport à 1985, attribuable principalement à la croissance du revenu du travail.

Les industries productrices de biens représentent 56 % de la production brute du secteur des entreprises, et celles de services, 44 % (41 % en 1985). Toutefois, comme la valeur ajoutée par dollar de production brute des industries productrices de services est beaucoup plus élevée que celle des biens, elles ont contribué pour 56 % du PIB de l'économie totale dans le secteur des entreprises.

Les subventions industrielles ont continué de diminuer en 1986, passant de \$11.6 milliards en 1985 à \$10.5 milliards. La majeure partie de la diminution s'explique par la baisse de l'indemnisation fédérale aux industries du pétrole brut et du gaz naturel et des produits raffinés du pétrole et du charbon.

Les impôts indirects payés par le secteur des entreprises augmentent de 7 % pour atteindre \$33.0 milliards en 1986. Le secteur des services, principalement les finances, intervient pour 63 % de ces impôts indirects, comparativement à 60 % en 1985.

## Révisions des données de 1985

Les révisions aux données industrielles de 1985 incorporent les révisions communiquées par les divisions spécialisées. Les révisions aux données agricoles incorporent des révisions établies à partir du recensement de l'agriculture. Les révisions aux données agricoles seront étendues aux années antérieures au moment de la prochaine révision historique complète. Les niveaux de production de certaines industries de services ont changé à la suite des révisions aux données et de la reclassification des établissements parmi certaines industries de services (exemple: les services commerciaux classés dans le commerce de gros).

**Text Table I. A – Supply and Disposition of Commodities – 1985**  
**Tableau explicatif I. A – Offre et utilisation des biens et services – 1985**

Commodities <sup>1</sup> Biens et services <sup>1</sup>	Supply Offre				Disposition Utilisation						
	Source of supply Source de l'offre			Total	Inter- mediate use Consom- mation intermé- diaire	Final use Consommation finale					
	Busi- ness sector <sup>2</sup>	Im- ports <sup>3</sup>	Gov't sales of goods & services <sup>4</sup>			PE	Fixed capital ex- pend.	Inven- tories	Gross gov't ex- pend.	Exports	
						DP	Dép. capital fixe	Stocks	Dép. br. des adm publ.	Expor- tations	
	Pro- duction du sec- teur des entre- prises <sup>2</sup>	Impor- tations <sup>3</sup>	Re- cettes des Adm. publ. <sup>4</sup>						Total		
Billions \$ – Milliards de \$											
Agricultural, fishing & forestry – Pro. agri., de la pêche et de la forêt	29.8	2.2	0.0	32.0	23.1	3.0	0.0	0.3	0.2	5.4	32.0
Minerals – Minéraux	43.9	7.7	0.2	51.9	34.2	1.2	0.0	0.0	0.4	16.0	51.9
Manufactured products – Produits manufacturés	255.4	98.2	0.4	354.0	152.9	75.3	25.0	2.0	9.9	89.0	354.0
Construction output – Construction	67.7	0.0	0.0	67.7	7.9	0.1	57.6	0.0	2.1	0.0	67.7
Utilities – Services publics	17.6	0.0	1.9	19.5	9.3	7.3	0.0	0.0	1.5	1.4	19.5
Other goods – Autres biens	0.0	1.2	0.0	1.2	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Sub-total goods – Total partiel des biens	414.4	109.3	2.5	526.3	228.2	87.3	82.6	2.3	14.1	111.8	526.3
Transportation and Trade – Transports et commerce	100.7	1.4	0.4	102.5	34.2	47.9	4.8	0.0	4.1	11.5	102.5
Other Services – Autres services	192.9	16.6	8.6	218.1	74.5	107.9	4.7	0.0	20.0	11.0	218.1
Sub-total services – Total partiel des services	293.6	18.0	9.0	320.6	108.7	155.8	9.5	0.0	24.1	22.5	320.6
<b>Goods and services – TOTAL – biens et services</b>	<b>707.9</b>	<b>127.3</b>	<b>11.7</b>	<b>847.0</b>	<b>336.9</b>	<b>243.2</b>	<b>92.1</b>	<b>2.2</b>	<b>38.2</b>	<b>134.4</b>	<b>847.0</b>

\* Detail may not add properly due to rounding.

\* Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut ne pas correspondre au total.

<sup>1</sup> Text table 1 shows the supply and disposition of commodities (goods and services) by broad commodity groups which are defined in terms of I.O. medium level commodities as follows: – Le tableau explicatif 1 montre l'offre et l'utilisation des biens et services selon l'agrégation M des entrées-sorties.

a) Agricultural, fishing and forestry products – Produits agricoles, de la pêche et de la forêt 1-6

b) Minerals – Minéraux 7-13

c) Manufactured products – Produits manufacturés 14-69

d) Construction output – Construction 70-72

e) Utilities – Services publics 78,79

f) Other goods – Autres biens 93

g) Transportation and Trade – Commerce et transports 73,74,80,81

h) Other services – Autres services 75-77,82-89,94

<sup>2</sup> The total value of the business sector output excludes output of fictive industries namely transportation margins, operating, office, laboratory, cafeteria supplies, travel, advertising and promotion. These industries serve to route commodities and inclusion of their output would overstate business sector output. Inputs of fictive commodities have been allocated back to the relevant commodities. – La valeur totale de la production du secteur des entreprises exclut la production des industries fictives comme les marges de transport, les fournitures d'exploitation, les fournitures de bureau, de laboratoire, de cantines, les voyages, la publicité et la promotion. Ces industries permettent de classer certains biens et services et leur inclusion dans la production entraînerait une surévaluation de la production du secteur des entreprises. Les entrées des biens et services fictifs ont été réaffectées aux biens et services pertinents.

<sup>3</sup> Column values include duties such that the total value of imports differs by this amount from the total value of imports in the final demand matrix. – Les valeurs figurant dans cette colonne comprennent les droits de manière à ce qu'il existe une différence du même ordre entre la valeur totale des importations et la valeur totale des importations dans la matrice de la demande finale.

<sup>4</sup> In Canada, most of the education services and hospital services are produced in the government sector which is shown in the Input-Output Accounts as a final demand category but not as an industry providing these services. Therefore, the supply of education and hospital services is understated as all the intermediate inputs required to generate these services are shown as final government expenditure on goods and services. – Au Canada, la plupart des services d'enseignement et de soins hospitaliers proviennent des administrations publiques, lesquelles apparaissent dans les comptes d'entrées-sorties en tant que catégorie de la demande finale et non comme une industrie offrant ces services. Alors l'offre de services d'enseignement et de soins hospitaliers est sous-estimée puisque toutes les entrées intermédiaires requises pour les produire sont classées comme dépenses finales des administrations publiques pour les biens et services.

As universities are classified to the Personal Sector, the output of universities is also not captured directly. Indeed, the intermediate inputs required to produce education services of universities are reflected as final expenditures of the Personal Sector in the final demand categories. – Les universités étant classées dans le secteur des particuliers, leur production n'est donc pas calculée directement. En fait, les entrées intermédiaires requises pour produire les services d'enseignement des universités apparaissent comme dépense finale dans le secteur des particuliers parmi les catégories de demande finale.

Similarly the production of services by the non-profit institutions is reflected in the final consumption of Personal Sector – De même, la production des services par les organismes sans but lucratif apparaît dans la consommation finale du secteur des particuliers.



**Text Table I. B – Supply and Disposition of Commodities – 1986**  
**Tableau explicatif I. B – Offre et utilisation des biens et services – 1986**

Commodities <sup>1</sup> Biens et services <sup>1</sup>	Supply Offre				Disposition Utilisation						
	Source of supply Source de l'offre				Inter- mediate use Consom- mation intermé- diaire	Final use Consommation finale					
	Busi- ness sector <sup>2</sup>	Im- ports <sup>3</sup>	Gov't sales of goods & services <sup>4</sup>	Total		PE	Fixed capital ex- pend.	Inven- tories	Gross gov't ex- pend.	Export	Total
						DP	Dép. capital fixe	Stocks	Dép. br. des adm publ.	Expor- tations	
						Pro- duction du sec- teur des entre- prises <sup>2</sup>	Impor- tations <sup>3</sup>	Re- cettes des Adm. publ. <sup>4</sup>			
Billions \$ – Milliards de \$											
Agricultural, fishing & forestry – Pro. agri., de la pêche et de la forêt	30.4	2.4	0.0	32.9	23.7	3.4	0.0	1.0	0.2	4.6	32.9
Minerals – Minéraux	32.4	6.5	0.2	39.1	24.3	1.1	0.0	0.0	0.4	13.3	39.1
Manufactured products – Produits manufacturés	258.4	106.8	0.4	365.6	155.3	78.4	27.5	0.6	9.3	94.5	365.6
Construction output – Construction	71.0	0.0	0.0	71.0	8.1	0.1	60.2	0.0	2.6	0.0	71.0
Utilities – Services publics	18.2	0.0	2.1	20.3	9.8	7.9	0.0	0.0	1.6	1.1	20.3
Other goods – Autres biens	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Sub-total goods – Total partiel des biens	410.4	117.2	2.7	530.4	222.2	91.3	87.7	1.6	14.1	113.5	530.4
Transportation and Trade – Transports et commerce	107.1	1.5	0.5	109.1	36.1	52.0	5.0	0.0	4.3	11.5	109.1
Other Services – Autres services	213.5	18.5	9.2	241.2	82.6	118.7	6.1	0.0	21.6	12.3	241.2
Sub-total services – Total partiel des services	320.6	20.0	9.7	350.3	118.7	170.7	11.1	0.0	25.9	23.8	350.3
<b>Goods and services – TOTAL – biens et services</b>	<b>731.1</b>	<b>137.2</b>	<b>12.5</b>	<b>880.8</b>	<b>340.8</b>	<b>262.0</b>	<b>98.8</b>	<b>1.6</b>	<b>40.0</b>	<b>137.4</b>	<b>880.8</b>

Note: See footnote under Text Table 1A.

Nota: Voir renvois sous Tableau explicatif 1A.

\* Detail may not add properly due to rounding.

\* Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut ne pas correspondre au total.

Text Table II.

## A. Output and Input by Industry (Business Sector) – 1985

Tableau explicatif II.

## A. Entrées et sorties par industrie (Secteur des entreprises) – 1985

	Intermediate input (1)	Indirect taxes (2)	Sub- sidies (3)	GDP at factor cost (4)	Total Input equals Total Output of Industry (1) + (2) + (3) + (4)
	Entrées intermédiaires (1)	Impôts indirects (2)	Sub- ventions (3)	PIB au Coût des facteurs (4)	Entrées totales égales sorties totales de l'industrie (1) + (2) + (3) + (4)
\$ billions – Milliards de \$					
Agriculture, Fishing & Forestry – Agriculture, pêche et forêt	18.5	1.4	-2.5	13.3	30.8
Mining – Mines	18.3	1.3	-1.2	27.1	45.5
Manufacturing – Fabrication	172.8	5.0	-1.6	81.7	257.8
Construction	37.9	4.0	0.0	26.1	68.0
Utilities – Services publics	3.5	0.8	-0.6	14.4	18.0
Goods-Producing Industries – Industries productrices de biens	251.0	12.5	-5.9	162.6	420.1
Trade and Transport – Commerce et transports	38.9	4.1	-2.0	66.4	107.4
Other Services – Autres services	47.0	14.3	-3.7	122.9	180.4
Service-Producing Industries – Industries productrices de services	85.9	18.4	-5.7	189.3	287.8
<b>Total Industries – Total des industries</b>	<b>336.7</b>	<b>30.9</b>	<b>-11.6</b>	<b>351.8</b>	<b>707.9</b>

\* Detail may not add properly due to rounding.

\* Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut ne pas correspondre au total.

Text Table II.

## B. Output and Input by Industry (Business Sector) – 1986

Tableau explicatif II.

## B. Entrées et sorties par industrie (Secteur des entreprises) – 1986

	Intermediate input (1)	Indirect taxes (2)	Sub- sidies (3)	GDP at factor cost (4)	Total Input equals Total Output of Industry (1) + (2) + (3) + (4)
	Entrées intermédiaires (1)	Impôts indirects (2)	Sub- ventions (3)	PIB au Coût des facteurs (4)	Entrées totales égales sorties totales de l'industrie (1) + (2) + (3) + (4)
\$ billions – Milliards de \$					
Agriculture, Fishing & Forestry – Agriculture, pêche et forêt	18.1	1.5	-2.9	14.8	31.5
Mining – Mines	14.5	1.2	-0.2	17.6	33.2
Manufacturing – Fabrication	172.3	3.8	-0.7	86.2	261.5
Construction	38.5	4.8	0.0	28.1	71.4
Utilities – Services publics	3.1	0.8	-0.5	15.2	18.6
Goods-Producing Industries – Industries productrices de biens	246.5	12.1	-4.3	161.9	416.2
Trade and Transport – Commerce et transports	40.5	4.8	-2.5	71.8	114.6
Other Services – Autres services	53.6	16.1	-3.7	134.2	200.2
Service-Producing Industries – Industries productrices de services	94.1	20.9	-6.2	206.0	314.8
<b>Total Industries – Total des industries</b>	<b>340.7</b>	<b>33.0</b>	<b>-10.5</b>	<b>367.8</b>	<b>731.1</b>

\* Detail may not add properly due to rounding.

\* Les chiffres ayant été arrondis, la somme des éléments peut ne pas correspondre au total.



## Introduction

This report presents final annual Input-Output Tables for Canada for the year 1985 and preliminary Input-Output Tables for 1986; annual final national values become benchmarks for SNA sub-annual, preliminary and provincial figures. Corresponding constant price estimates are published in **The Input-Output Structure of the Canadian Economy in Constant Prices 1986** (Catalogue 15-202). In addition, this report presents Gross Domestic Product (at factor cost) by industry as derived from the Input-Output Tables. Note, also, that the industry aggregation is based on the 1980 Standard Industrial Classification. (See appendix B for SIC I/O concordance).

Work is underway in finalizing the Input-Output Tables for the year 1986, and the preparation of the preliminary Input-Output Tables for 1987. These are scheduled to be released in mid 1990. This report does not contain the textual material on the input-output accounting framework, models, classification systems, definitions, concepts, sources and methods. For textual material readers are referred to **The Input-Output Structure of the Canadian Economy 1961-1981** (Revised data, Catalogue 15-510).

The framework of the Canadian tables bears a close relationship to the one described in the United Nations report, **A System of National Accounts**.<sup>1</sup> The inputs and outputs of industries are presented in separate tables; both inputs and outputs are classified by commodity. Commodities are clearly distinguished from industries, the number of commodities exceeding the number of industries. The Canadian Input-Output Tables are rectangular rather than square. The rectangular format has two very important advantages over the traditional square format: (1) it admits as much detail as is available in the basic survey sources; and (2) the meaning of each entry is straightforward because observed transactions are not combined with fictitious transfers. Canada had a pioneering role in both the theoretical and empirical development of rectangular Input-Output Tables, a development pursued by practitioners in Statistics Canada and in other institutes. Preliminary Input-Output Tables for the year 1961 were published by Statistics Canada in 1969 in two volumes: **Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961**; Vol. I (Catalogue 15-501), Vol. II (Catalogue 15-502). In these volumes a comprehensive description of the detailed accounting framework, analytic uses, the published tables, classification systems and selected definitions and an extensive section on the mathematical treatment of analytic uses were given. This document gives the most complete description of the development of the

Le présent rapport contient les tableaux annuels définitifs d'entrées-sorties pour le Canada pour l'année 1985 ainsi que les tableaux provisoires d'entrées-sorties relatifs à 1986; les valeurs nationales annuelles définitives deviennent les repères pour les chiffres infra-annuels, provisoires et provinciaux du SCN. Les estimations correspondantes en prix constants paraissent dans **La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne en prix constants 1986** (n° 15-202 au Catalogue). De plus, le présent rapport donne, par industries, le produit intérieur brut (au coût des facteurs) tiré des tableaux d'entrées-sorties. Il convient également de noter que l'agrégation des industries est fondée sur la Classification type des industries de 1980. (Pour une concordance entre la CTI et les tableaux d'entrées-sorties se reporter à l'Appendice B).

On travaille actuellement aux tableaux définitifs d'entrées-sorties pour 1986 et aux tableaux provisoires pour 1987. Ces tableaux devraient paraître au milieu de 1990. Le présent rapport ne précise pas le cadre comptable d'entrées-sorties, les modèles, les systèmes de classification, les définitions, les concepts, les sources et les méthodes retenus. Pour obtenir ces précisions les lecteurs sont priés de consulter **La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981** (données révisées, n° 15-510 au Catalogue).

Le cadre comptable sur lequel s'appuient les tableaux d'entrées-sorties du Canada s'apparente étroitement à celui qui est décrit dans la publication des Nations Unies intitulée **Système de comptabilité nationale**.<sup>1</sup> Les entrées et les sorties des industries sont présentées dans des tableaux distincts; et sont classées dans les deux cas par biens et services. Il existe une distinction très nette entre les biens et services et les industries; comme il y a plus de biens et de services que d'industries, les tableaux d'entrées-sorties du Canada sont rectangulaires et non carrés. Le format rectangulaire présente deux avantages très importants sur le format carré traditionnel: (1) on peut y faire figurer tous les renseignements de base recueillis par voie d'enquête, et (2) comme les opérations observées ne sont pas associées à des transferts fictifs, la signification de chaque poste est très claire. Le Canada a joué un rôle de pionnier dans l'élaboration théorique et empirique des tableaux rectangulaires d'entrées-sorties, élaboration à laquelle les praticiens de Statistique Canada et d'autres institutions continuent à travailler. Les tableaux provisoires d'entrées-sorties pour l'année 1961 ont été publiés par Statistique Canada en 1969 dans deux volumes: **Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961**, - Vol. I (n° 15-501 au catalogue), Vol. II (n° 15-502 au catalogue). Ces deux volumes contiennent une description complète du cadre comptable détaillé, les utilisations analytiques, les tableaux publiés, les systèmes de classification ainsi que certaines définitions, et une importante partie consacrée au traitement mathématique des utilisations analytiques. Ce document

<sup>1</sup> **A System of National Accounts**, *Studies in Methods*, Series F, No. 2, Rev. 3, United Nations, New York, 1968.

<sup>1</sup> **Système de comptabilité nationale**, *Études méthodologiques*, Série F, n° 2, rév. 3, Nations Unies, New York, 1970.



accounting framework and the classification systems that underlie the current Canadian tables, although subsequent work has led to refinements in the classification systems, particularly in the articulation of the categories of final demand, in comparison to the preliminary 1961 table. Further evidence of the contemporary Canadian work on the development of rectangular Input-Output Tables, applied in a provincial context, can be found in **Rapport intérimaire sur le système de comptabilité économique du Québec, le système et son fonctionnement**, Bureau de la statistique du Québec et Laboratoire d'économétrie, Université Laval; juillet 1967. Another illustration of the application of the Canadian Input-Output accounting framework in a provincial context can be found in **Input-Output Study of the Atlantic Provinces, 1965**, by Kari Levitt; Vol. I, **Social Accounting Matrix and Models** (Catalogue 15-503E), Vol. II, **Structural Analysis and Data Sources** (Catalogue 15-504E), published by Statistics Canada.

Three basic tables are prepared and presented for each year: (1) Make Matrix, (2) Use Matrix, and (3) Final Demand Matrix. At the most detailed worksheet (W) level, the system has been balanced with 216 industries and 595 commodities and 136 categories of final demand. In addition, there are seven primary inputs: wages and salaries, supplementary labour income, net income of unincorporated business, other operating surplus, commodity indirect taxes, other indirect taxes and subsidies. At (W) level of detail some of the entries in the various matrices are confidential under the provisions of the Statistics Act. Though all the tables are prepared at the worksheet (W) level of detail, it is only at aggregation level M that we publish these tables here. The tables can be aggregated many ways, but the most commonly used aggregation dimensions are given below:

Designation of aggregation	Number of industries	Number of final demand categories	Number of commodities and primary inputs
S	16	14	49
M	50	28	100
L	161	136	602

Some cells of the Matrices presented in this volume at aggregation M are confidential. These cells have been suppressed though industry totals and commodity totals have been preserved. However, the complete matrices (including confidential cells) have been used for the calculation of the impact table presented in this volume.

contient la description la plus complète de l'élaboration du cadre comptable et des systèmes de classification inhérents aux tableaux canadiens actuels, même si des travaux subséquents ont permis de perfectionner les systèmes de classification, notamment en ce qui concerne l'articulation des catégories de la demande finale, par rapport aux tableaux provisoires de 1961. On peut trouver d'autres éléments des travaux canadiens actuels dans le domaine de l'élaboration des tableaux d'entrées-sorties rectangulaires à l'échelle provinciale dans **Rapport intérimaire sur le système de comptabilité économique du Québec, le système et son fonctionnement**, Bureau de la statistique du Québec, Laboratoire d'économétrie, Université Laval (juillet 1967). Un autre exemple de l'application du cadre comptable canadien d'entrées-sorties à l'échelle provinciale se trouve dans le document de Kari Levitt intitulé **Étude des entrées-sorties des provinces de l'Atlantique**, 1965, vol. I, **Mesures et modèles de comptabilité sociale** (n° 15-503F au catalogue), et vol. II, **Analyse structurelle et sources des données** (n° 15-504F au catalogue), publiés par Statistique Canada.

Trois tableaux fondamentaux sont présentés pour chaque année: (1) la matrice de la production, (2) la matrice des utilisations et (3) la matrice de la demande finale. Au niveau d'agrégation le plus détaillé (W), le système comprend 216 industries, 595 biens et services<sup>2</sup> et 136 catégories de demande finale. Il compte en outre sept entrées primaires: salaires et traitements, revenu supplémentaire du travail, revenu net des entreprises individuelles, autres excédents d'exploitation, impôts sur les biens et services, autres impôts indirects et subventions. À ce niveau d'agrégation, un certain nombre des inscriptions figurant dans les diverses matrices doivent demeurer confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique. Bien que tous les tableaux soient préparés au niveau d'agrégation le plus détaillé, ils ne sont publiés ici qu'au niveau M d'agrégation. Les données de ces tableaux peuvent être agrégées de plusieurs façons, mais le mode d'agrégation le plus courant est défini ci-dessous:

Agrégation	Nombre d'industries	Nombre de catégories de demande finale	Nombre de biens et services et d'entrées primaires
S	16	14	49
M	50	28	100
L	161	136	602

Certaines cases des matrices présentées dans ce document au niveau d'agrégation M sont confidentielles. Elles ne figurent donc pas isolément, mais seulement dans les totaux pour les industries et les biens et services. Ce sont toutefois des matrices complètes (y compris les cases confidentielles) qui ont servi au calcul de la matrice d'impact présentée dans ce document.

<sup>2</sup> N.d.t. Dans ce texte, nous utilisons le mot "produit" ou "bien et service" indifféremment pour traduire le mot anglais "commodity", et le mot "industrie" ou "branche d'activité" pour "industry".



Table A presents Gross Domestic Product at factor cost, at aggregation levels L, M and S, as time series covering the period 1985-1986.

#### Availability of an Expanded Data Base

Input-Output Tables at Aggregation M only are presented in this publication and are available on Cansim (See below). A number of entries at worksheet (W) level are confidential under the provisions of the Statistics Act. However, there is a public data base available at this level which can be obtained directly from the Input-Output Division on a cost recovery basis. In this public data base confidential entries have been suppressed and the values rounded from thousands of dollars to millions of dollars.

#### Notes on CANSIM and the Input-Output Matrices

The tables in this publication are stored in CANSIM. These Tables covering the period 1981 to 1986, as well as Gross Domestic Product and Gross Output at the L, M and S aggregation for the period 1961 to 1986 are also available on diskettes from this Division.

There are two ways to retrieve data from CANSIM: through either a CANSIM identifier, which is composed of a CANSIM matrix number and a series number, or a Databank number. These numbers are as follows:

Type	Matrix no.	Databank no.
Make/(Output)	7711 – 7761	I 80000 – I 89999
Use/(Input)	7711 – 7761	I 40000 – I 59999
Final Demand	7762 – 7790	I 60000 – I 79999
GDP at factor cost	4463	I 28000 – I 28500

For Make, Use and Final Demand Input-Output matrices:

The CANSIM identifiers are organized sequentially within a CANSIM matrix, making retrieval of a range of commodities within a matrix much easier. There is one matrix number per industry and final demand category at aggregation level M. The series numbers have the general form, a.b, where the suffix b corresponds to the commodity-code at aggregation level M and the prefix a distinguishes between output (1) and input (2) or final demand (1).

e.g. All inputs for Rubber Products Industry can be retrieved by using a range of series numbers for that matrix:

Matrix no. 7721  
Series nos. 2 through 2.100

The Databank numbers are organized sequentially across CANSIM matrices and not within matrices, making retrieval of commodity series over all industries or a range of industries much easier.

Le tableau A donne, sous forme de série chronologique pour la période 1985-1986, le produit intérieur brut au coût des facteurs, et ce, aux niveaux d'agrégation L, M et S.

#### Disponibilité d'une base de données élargie

La présente publication donne seulement les tableaux d'entrées-sorties au niveau d'agrégation M, lesquels peuvent être obtenus par Cansim (voir ci-dessous). Un certain nombre de données au niveau d'agrégation (W) sont confidentielles en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique. Toutefois, il existe une base de données publiques au niveau d'agrégation (W), qui peut être obtenue auprès de la Division des entrées-sorties moyennant la récupération des coûts engagés. Dans cette base, on a supprimé les données confidentielles, et les valeurs ont été arrondies au million de dollars le plus proche, et non pas au millier.

#### Notes sur CANSIM et les matrices d'entrées-sorties

Les tableaux de cette publication sont stockés dans CANSIM. On peut également se procurer sur disquettes auprès de la Division, ces tableaux, qui portent sur la période 1981 à 1986, ainsi que le produit intérieur brut et la production brute aux niveaux d'agrégation L, M et S pour la période 1961 à 1986.

Il existe deux façons d'extraire les données de CANSIM: soit selon les identificateurs CANSIM, qui sont une combinaison du numéro de la matrice et du numéro de la série, ou encore, selon le numéro Databank. Ces numéros sont les suivants:

Type	Numéro de matrice	Numéro Databank
Production/(sorties)	7711 – 7761	I 80000 – I 89999
Utilisations/(entrées)	7711 – 7761	I 40000 – I 59999
Demande finale	7762 – 7790	I 60000 – I 79999
PIB au coût des facteurs	4663	I 28000 – I 28500

Pour les matrices de la production, des utilisations et de la demande finale:

Les identificateurs CANSIM sont classés par ordre séquentiel à l'intérieur d'une matrice CANSIM, facilitant considérablement l'extraction d'une série de produits à l'intérieur de celle-ci. Il y a un numéro de matrice par industrie et par catégorie de demande finale au niveau d'agrégation M. Les numéros de la série prennent la forme générale a.b où le suffixe b correspond au code des produits au niveau d'agrégation M et le préfixe a fait la distinction entre la production, les utilisations et la demande finale.

Exemple: Tous les facteurs de production pour l'industrie des produits du caoutchouc peuvent être extraits par l'utilisation d'un ensemble de numéros de série pour cette matrice. Ici:

N° de matrice 7721  
N°s de série 2 à 2.100

Les numéros Databank sont classés par ordre séquentiel selon les matrices CANSIM, et non pas à l'intérieur de celles-ci. Ceci facilite considérablement l'extraction de séries de produits pour toutes les industries ou pour un ensemble d'industries.

e.g. To retrieve data for all industries that use Coal as an input commodity, the following range of Databank numbers is used:

I 40901 – I 40951

The Databank numbers have five digits: they are constructed from a start-range base, 80000 for output, 40000 for input and 60000 for final demand to which an industry-code (aggregation M) is added to the first two digits (the tens) and a commodity-code (aggregation M) is added to the last three digits. The Databank number of any series can be calculated in the following manner:

$$\text{Databank number} = I ((\text{start-range}) + (\text{industry-code}) + (\text{commodity-code}) * 100)$$

e.g. For Rubber Products Industry output of commodity Other Rubber Products

$$\text{Databank number} = I (80000 + 11 + 28 * 100) = I 82811$$

For GDP Tables:

The CANSIM identifiers are organized such as to access GDP by industry at three levels of aggregation, S, M and L, from CANSIM matrix no. 4663. The relevant series numbers, are in the form a.b.c where:

a refers to industry-code S  
b refers to industry-code M  
c refers to industry-code L

e.g. Manufacturing industry = 5  
Food industry = 5.8  
Poultry Products industry = 5.8.15

The Databank numbers are constructed around three start-range numbers, 28000 for industry aggregation S, 28100 for industry aggregation M and 28300 for industry aggregation L to which the appropriate industry-code (aggregation S, M or L) is added.

$$\text{Databank number} = (\text{start-range}) + (\text{industry-code})$$

e.g. Manufacturing industry = I 28005  
Food industry = I 28108  
Poultry Products industry = I 28315

For all manufacturing industries of aggregation M, the following range is used:

I 28108 – I 28128

**Note:** See Appendix B for industry and commodity codes.

Exemple: Pour extraire les données pour toutes les industries qui utilisent le charbon comme facteur de production, vous utilisez l'ensemble suivant de numéros Databank:

I 40901 – I 40951

Le numéro Databank est composé de cinq chiffres et peut être calculé à partir d'un nombre initial représentant le début de l'ensemble (i.e. 80000 pour la production, 40000 pour les entrées (utilisations) et 60000 pour la demande finale) auquel un code d'industrie (agrégation M) s'ajoute aux deux premiers chiffres (dizaines) et un code produit (agrégation M) s'ajoute aux trois derniers chiffres. Le numéro Databank de n'importe quelle série peut être calculé de la façon suivante:

$$\text{Numéro Databank} = I ((\text{début de l'ensemble}) + (\text{code de l'industrie}) + (\text{code-produit}) * 100)$$

Exemple: Production de l'industrie des produits en caoutchouc du bien et service - Autres produits en caoutchouc

$$\text{Numéro Databank} = I (80000 + 11 + 28 * 100) = I 82811$$

Pour les tableaux du PIB:

Les identificateurs CANSIM sont classés de telle manière qu'ils permettent d'avoir accès aux données du PIB par industrie aux trois niveaux d'agrégation soit S, M et L à partir de la matrice CANSIM no 4663. Les numéros de séries pertinents prennent la forme a.b.c où:

a identifie le code d'industrie S  
b identifie le code d'industrie M  
c identifie le code d'industrie L

Exemple: Industries manufacturières = 5  
Industries des aliments = 5.8  
Industrie de la volaille = 5.8.15

Les numéros Databank peuvent être calculés à partir d'un nombre initial représentant le début des trois ensembles suivants: 28000 pour l'agrégation S des industries, 28100 pour l'agrégation M des industries et 28300 pour l'agrégation L des industries auquel est ajouté le code d'industrie approprié (agrégation S, M ou L).

$$\text{Numéro Databank} = (\text{début de l'ensemble}) + (\text{code de l'industrie})$$

Exemple: Industries manufacturières = I 28005  
Industries des aliments = I 28108  
Industrie de la volaille = I 28315

Pour toutes les industries manufacturières de l'agrégation M, l'intervalle suivant est utilisé:

I 28108 – I 28128

**Nota:** Voir l'appendice B pour les codes des industries et les codes des produits.



## Appendix A

### Quality Assurance and Rating

This appendix contains a general discussion of the quality assurance of data in the Canadian Input- Output Accounts (Section A) and offers specific quality ratings of the main components of the Input-Output Accounts (Section B).

#### Section A: Quality Assurance

The Input-Output Accounts form an integral part of the Canadian System of National Accounts (CSNA). The CSNA is modeled to a large extent on the United Nations System of National Accounts with adaptations which reflect Canadian institutional arrangements, particular aspects of the Canadian data base and Canadian traditions. The U.N. System of National Accounts has been developed over the years as a result of the experiences and practices of many countries, reinforced by the contributions of international experts dedicated to the establishment of rigorous international standards for national accounting. Canada has been a significant contributor to the development and refinement of the U.N. System of National Accounts as a theoretically valid international standard, and as well, has been a pioneer in the development and application of Input-Output Accounts in the context of a comprehensive system of national accounting.

The Input-Output Accounts as is true for most parts of the CSNA, are derived statistical constructs as opposed to statistics which come immediately from a statistical survey or other data source. All manner of statistical data is used in constructing the comprehensive measures of economic activity encompassed by the system of national accounts. Thus, at first flush, the quality of CSNA constructs is dependent on the quality of the data used in the estimating process. However, as will be described below, the estimating and analytic procedures of the CSNA in general, and the Input-Output Accounts in particular generate a quality dimension of their own by subjecting the basic data to a system of logical relationships not available for data generated in a narrower context. This should and does lead to an interactive process whereby insight is gained into the quality of basic source data and perceived deficiencies are remedied. The Input-Output Accounts are a comprehensive measure of economic activity and all facets of the economy must be somehow measured, even when data relating to a particular aspect of activity are deficient. As many data sources of varying quality are necessarily employed in constructing Input-Output Accounts it becomes difficult to give

## Appendice A

### Assurance et classement de la qualité

Le présent appendice renferme une analyse générale de l'assurance de la qualité des données des comptes d'entrées-sorties du Canada (section A) et donne un classement précis de la qualité des principales composantes de ces comptes (section B).

#### Section A: Assurance de la qualité

Les comptes d'entrées-sorties font partie intégrante du Système de comptabilité nationale du Canada (SCNC). Le SCNC est calqué dans une large mesure sur le Système de comptabilité nationale des Nations Unies, avec les adaptations nécessaires pour tenir compte des particularités institutionnelles du Canada, notamment sur le plan de la base de données et des traditions canadiennes. Les Nations Unies ont élaboré leur Système de comptabilité nationale au fil des ans en s'inspirant de l'expérience et de la pratique de nombreux pays ainsi que de l'avis d'experts internationaux qui ont consacré leurs efforts à l'établissement de normes internationales rigoureuses dans ce domaine. Le Canada a apporté une contribution appréciable à la mise en place et au perfectionnement du Système de comptabilité nationale des N.U. à titre de norme de référence internationale valable sur le plan théorique, tout en effectuant un travail de défrichage dans la conception et l'application de comptes d'entrées-sorties dans le cadre d'un système complet de comptabilité nationale.

Les comptes d'entrées-sorties, à l'instar de la plupart des éléments du SCNC, consistent en chiffres dérivés, par opposition aux statistiques tirées immédiatement d'une enquête ou d'une autre source de données. Toutes sortes de statistiques entrent dans l'élaboration des mesures globales de l'activité économique reflétée par la comptabilité nationale. Par conséquent, de prime abord, la qualité des agrégats du SCNC dépend de celle des données utilisées dans le processus d'estimation. Cependant, comme on le verra plus loin, les méthodes d'estimation et d'analyse du SCNC en général et des comptes d'entrées-sorties en particulier ont leur dimension propre en matière de qualité, du fait que les données de base sont soumises à un ensemble de relations logiques qui ne sont pas disponibles à l'égard des statistiques produites dans un contexte plus étroit. Il en résulte – comme cela est normal – un processus d'interaction qui permet d'avoir un aperçu de la qualité des données de base et de remédier aux lacunes décelées. Les comptes d'entrées-sorties reflètent de manière complète l'activité économique; ainsi, tous les aspects de l'économie doivent être mesurés d'une façon ou d'une autre, même quand les données relatives à une activité particulière laissent à désirer. Un grand nombre de sources de données de qualité variable étant nécessairement employées dans l'élaboration des comptes d'entrées-sorties, il est difficile de fournir une



precise statistical estimates of error,<sup>1</sup> as can be done in describing the standard error for a survey designed in accord with sampling theory. Even in these cases, of course, there is no precise measurement of non-sampling error.

All parts of the CSNA are accounting constructs (the other sub-systems apart from the Input-Output Accounts being the Income and Expenditure Accounts, Gross Domestic Product by Industry, the Balance of International Payments, the Financial Flow Accounts and Productivity Measures) and as such they impose constraints with respect to the relationships of the various classes of activities. This note describes some of these constraints and shows how they work to improve the quality of individual components as well as the quality of the overall constructs.

In common with some other parts of the CSNA the Input-Output Accounts generate measures of economic production, or Gross Domestic Product (GDP).<sup>2</sup> There are three conceptually identical but statistically different procedures to estimating GDP, and all three are used in various parts of the CSNA. These approaches are to estimate the value of final product or final demand, called Expenditure on Gross Domestic Product (sometimes abbreviated to Gross Domestic Expenditure), to estimate the value of primary input costs (labour income, profits, net interest payments, net indirect taxes, etc.) and to estimate the value added by producing entities, i.e., the value of output of commodities minus the value of commodities used in the production process. The latter two approaches are both called Gross Domestic Product. These measures are usually constructed in a manner largely independent of each other, and in the absence of perfect measurement, slightly different totals usually result. It is common, when presenting the two aggregates simultaneously, as in the Income and Expenditure Accounts, to display this difference as the "statistical discrepancy".

<sup>1</sup> For a discussion of problems in quantifying measurement errors in the National Accounts see *Some Problems in Devising Measures of Error for the National Accounts* by Peter Kirkham; *System of National Accounts, National Income and Expenditure Accounts, First Quarter 1976* (Catalogue 13-001). For another reference to the quality of estimates of GDP by Industry, see *Gross Domestic Product by Industry 1984 Last Issue Appendix I*, (Catalogue 61-213); the ordinal rating established there would be very similar to the one which would prevail for equivalent estimates coming out of the Input-Output Accounts which, however, gain in quality level due to the extensive balancing procedure used in their production.

<sup>2</sup> The other frequently used measure, Gross National Product (GNP) is conceptually identical to GDP except for the treatment of factor payments to and from non-residents. As the concepts are otherwise identical, it is simpler to make reference only to the GDP concept.

estimation statistique précise de la marge d'erreur<sup>1</sup>, comme on peut le faire par le calcul de l'écart-type dans le cas d'une enquête conforme à la théorie de l'échantillonnage. Même dans ces cas, on ne dispose évidemment d'aucune mesure précise de l'erreur due à des sources autres que l'échantillonnage.

Tous les éléments du SCNC sont des constructions comptables (les autres sous-systèmes, mis à part les comptes d'entrées-sorties, étant les comptes de revenus et de dépenses, les comptes de produit industriel, la balance des paiements internationaux, les comptes de flux financiers et les mesures de la productivité); à ce titre, ils imposent des contraintes aux relations existant entre les diverses catégories d'activités. Cette note vise à décrire certaines de ces contraintes et la façon dont elles contribuent à améliorer la qualité des composantes particulières tout comme des statistiques globales.

De même que certains autres volets du SCNC, les comptes d'entrées-sorties produisent des mesures de la production économique, ou produit intérieur brut (PIB)<sup>2</sup>. Il existe trois méthodes identiques sur le plan conceptuel, mais différentes au niveau statistique, pour estimer le PIB – les trois étant utilisées dans différentes parties du SCNC. Ces méthodes consistent à estimer la valeur du produit final ou de la demande finale, appelée dépense du produit intérieur brut (et parfois abrégée en dépense intérieure brute), à estimer la valeur des éléments de coûts primaires (revenu du travail, bénéfices, paiements nets d'intérêt, impôts indirects nets, etc.) et à estimer la valeur ajoutée par les entités productrices, c'est-à-dire la valeur de la production, diminuée de celle des ressources utilisées pour obtenir cette dernière. Les deux dernières méthodes sont celles du produit intérieur brut. Ces agrégats sont généralement élaborés de manière assez indépendante l'un de l'autre si bien que, en l'absence de mesure parfaite, on obtient généralement des chiffres légèrement différents. Il est d'usage courant, lorsqu'on présente les deux agrégats simultanément, comme dans les comptes de revenus et de dépenses, d'appeler cette différence "divergence statistique."

<sup>1</sup> On trouvera un exposé des problèmes posés par la quantification des erreurs de mesure dans les Comptes nationaux dans *La mesure de l'erreur dans les Comptes nationaux – quelques problèmes d'élaboration*, de Peter Kirkham, *Système de comptabilité nationale, Comptes nationaux des revenus et des dépenses, premier trimestre de 1976* (n° 13-001 au catalogue). On trouvera aussi une autre évaluation de la qualité des estimations du produit intérieur brut par industrie dans *Produit intérieur brut par industrie, 1984*, Dernière édition, Appendice I, (n° 61-213 au catalogue); le classement ordinal qu'on y trouve serait très semblable à celui qui prévaudrait pour les estimations équivalentes provenant des comptes d'entrées-sorties, à l'exception d'un gain dans le niveau de la qualité provenant de la procédure extensive d'équilibrage des comptes.

<sup>2</sup> L'autre mesure couramment utilisée, le produit national brut (PNB), est identique au PIB sur le plan conceptuel, sauf en ce qui concerne le traitement des opérations avec les non-résidents. Comme les deux mesures sont identiques par ailleurs, il est plus simple d'utiliser uniquement le PIB.



While the Input-Output Accounts incorporate the three measures of GDP noted above, there is no "statistical discrepancy" in the Input-Output Accounts. The Input-Output Accounts are made up of interrelated sets of industry and commodity accounts, at present 190 industries on 1970 SIC and 216 on 1980 SIC and 602 commodities and primary inputs, and all of these accounts must be simultaneously in balance. The reasons for these accounts being in balance, and the seeming contrast with other accounts in the CSNA where a "statistical discrepancy" is shown explicitly, arise not from statistical perfection but from the manner in which the Input-Output Accounts are constructed. To bring out the nature of this approach, two related facets can be identified. They are the accounting structure, elaborated in another chapter, and the manner by which data are fitted into this structure. The Input-Output Tables are a complete accounting of transactions generating the production process, identifying intermediate transactions between production entities as well as primary inputs and final output. Thus the construction of Input-Output Tables starts with reports by firms of what they have produced (or shipments adjusted for inventory change) and what they have used in the production process. "What they have used in the production process" are the total inputs, classified as purchases of commodities (which come from other firms or from abroad) and as primary inputs (wages, profits, etc.). The estimation process is yet far from complete but a fundamental equivalence is already established. The summation of the value of output minus the summation of the value of commodity purchases for intermediate input yields the value of primary inputs. Momentarily leaving aside imports, the value of purchases by domestic industries of commodities for intermediate use is identical to the value of sales by domestic industries of commodities for intermediate use. There are two equivalent statements of this process: a) total output minus intermediate input equals primary inputs, b) total output minus intermediate use of output equals final output. To complete the picture, some intermediate input is met from imports, and to maintain equality, imports are a deduction from final demand.<sup>3</sup> This accounting for intermediate use is unique to the Input-Output Tables, and provides for a formal linkage between primary input (GDP) and final demand (Expenditure on GDP).

The process defined above simultaneously generates equivalent values for primary input and final demand and it provides the framework for all subsequent steps. The basic notion remains to refine, not upset, the identity between final demand and primary input. All transactions are defined in terms of commodities, and this leads to the establishment of commodity balances. The output and intermediate use of industries is specified by commodity, and

<sup>3</sup> Imports can go for intermediate use or for final demand. As imports are by definition not production in Canada, all imports are deducted in estimating the value of Canadian production.

Les comptes d'entrées-sorties incorporent les trois mesures du PIB susmentionnées, mais ne présentent aucune "divergence statistique". Ils sont composés d'ensembles de comptes d'industrie et de produits liés entre eux -actuellement 190 industries sur la C.A.E. de 1970 et 216 industries sur la C.T.I. de 1980 et 602 produits et entrées primaires – tous ces comptes devant être simultanément équilibrés. L'équilibre de ces comptes, en contradiction apparente avec les autres parties du SCNC qui présentent explicitement une "divergence statistique", tient non pas à la perfection statistique des comptes d'entrées-sorties, mais à la façon dont ils sont élaborés. Pour faire ressortir la nature de cette méthode, on peut définir deux aspects liés. Il s'agit de la structure des comptes, détaillée dans un autre chapitre, et de la façon dont les données sont insérées dans cette structure. Les tableaux d'entrées- sorties constituent une comptabilité complète des opérations engendrant le processus de production, qui met en relief les opérations intermédiaires entre les entités de production de même que les entrées primaires et les sorties finales. Par conséquent, l'élaboration des tableaux d'entrées-sorties commence par des déclarations des entreprises sur ce qu'elles ont produit (ou expédié après correction de la variation des stocks) et sur ce qu'elles ont utilisé dans le processus de production. "Ce qu'elles ont utilisé dans le processus de production" représente l'ensemble des entrées, classées en achats de produits (auprès d'autres entreprises ou de l'étranger) et en entrées primaires (salaires, bénéfices, etc.). Le processus d'estimation est encore loin d'être complet, mais une équivalence fondamentale est déjà établie. La somme de la valeur des sorties, diminuée de la somme de la valeur des achats de produits correspondant aux entrées intermédiaires, donne la valeur des entrées primaires. Si on laisse de côté pour le moment les importations, la valeur des achats de produits effectués par les entreprises intérieures en vue d'une utilisation intermédiaire est identique à la valeur des ventes de produits réalisées par les entreprises intérieures pour une utilisation intermédiaire. Il existe deux énoncés équivalents de ce processus: a) le total des sorties moins les entrées intermédiaires égale les entrées primaires; b) le total des sorties moins l'utilisation intermédiaire de sorties égale la production finale. Pour compléter le tableau, il faut ajouter que certaines entrées intermédiaires sont fournies par les importations si bien que, pour maintenir l'égalité, les importations doivent venir en déduction de la demande finale<sup>3</sup>. Cette comptabilisation des utilisations intermédiaires est particulière aux tableaux d'entrées-sorties et fournit un lien formel entre les entrées primaires (PIB) et la demande finale (dépense du PIB).

Le processus défini précédemment engendre simultanément des valeurs équivalentes pour les entrées primaires et la demande finale et met en place le cadre nécessaire à toutes les étapes ultérieures. Le principe de base est d'affiner, et non de modifier, l'identité entre la demande finale et les entrées primaires. Toutes les opérations sont définies au niveau des produits, ce qui conduit à établir des équilibres par produit. Les sorties et les utilisations intermédiaires des industries sont spécifiées par

<sup>3</sup> Les importations peuvent être absorbées par des utilisations intermédiaires ou par la demande finale. Étant donné que, par définition, elles ne sont pas produites au Canada, les importations sont toutes déduites dans l'estimation de la valeur de la production canadienne.



estimates are made of the commodity content (and totals) of the final demand categories – exports and imports, investment (fixed and inventory), government expenditure and personal expenditure. While the value of the sum of the disposition, intermediate and final, of all commodities is equal to the sum of the supply of all commodities, this is not initially true when balances are struck for individual commodities. This leads to detailed investigation of the commodity balance of each commodity. (While logically the analysis of commodity balances follows the industry balances, the actual practice is of course more interactive than is suggested by this description.) All sources of apparent commodity imbalance are investigated, be they problems in classification, valuation, timing, or even improper reporting. The analysis of the commodity balances is an intensive process and one in which one can make use of any appropriate source of information to corroborate or modify the values found in the initial trial balance. A simple case arises when a commodity is assigned to a different commodity class on the supply side than on the use side, and this can be easily remedied. Or statistically strong data on the disposition of a commodity may indicate that production was under-reported. If evidence can be found to support this proposition the reported production values will be modified. In all this analysis account is continually taken of intermediate use, and as noted above, it is through accounting for intermediate use that identity is maintained between primary input and final demand. In spite of these efforts it is recognized that the statistical data are not perfect. One can note that manufacturing production can be reported for a fiscal year which does not correspond to the calendar year, and exports are recorded for the month when the export documents are received for statistical tabulation. For reasons such as these the definitive resolution of small differences in the balance for an individual commodity is intractable, and in practice these differences are reflected in raw material inventory, the commodity content of which is not reported. Care is still taken to ensure that total inventory change accord with reported values, and that no persistent bias is introduced. It is interesting to note that in Norway, a country recognized for having a highly developed set of Input-Output Accounts, changes in stocks of individual commodities are also estimated in the context of commodity balances.

In summary, the equivalence between primary input (GDP) and final demand (Expenditure on GDP) in Input-Output Tables flows from the process by which the Tables are estimated, and this equivalence is achieved through accounting for intermediate transactions.

From the simple notion of this accounting framework the following theoretical/analytical constructs and constraints can be identified:

- (i) The supply of each commodity must equal its demand (including change in stocks).
- (ii) The output of each industry must equal its intermediate use and primary inputs.

produit et l'on procède à une estimation de la teneur en produit (et des totaux) des composantes de la demande finale – exportations et importations, investissements (fixes et en stocks), dépenses publiques et dépenses des particuliers. Si la valeur de la somme des utilisations – intermédiaires et finales – de tous les produits est égale à la somme de l'offre de tous les produits, il n'en est pas de même initialement lorsqu'on calcule les soldes relatifs aux produits particuliers. Cela entraîne des recherches approfondies sur le solde de chaque produit. (Bien que logiquement l'analyse des soldes par produit suive celle des soldes par industrie, en pratique le processus est évidemment plus interactif qu'on pourrait le croire d'après cette description.) Toutes les causes de déséquilibre apparent au niveau des produits sont étudiées, qu'il s'agisse de problèmes de classification, d'évaluation ou d'échelonnement dans le temps, voire de déclaration inexacte. L'analyse des soldes par produit représente un travail considérable, pour lequel on peut faire appel à toute source pertinente de renseignements afin de corroborer ou de modifier les valeurs établies en calculant le solde provisoire. Une situation simple – à laquelle il est facile de remédier – se présente lorsqu'un produit n'est pas classé dans la même catégorie du côté de l'offre et du côté des utilisations. Autre possibilité, de fortes statistiques d'utilisation d'un produit peuvent indiquer une sous-déclaration de la production. Si l'on peut trouver des faits à l'appui de ce soupçon, on modifiera les chiffres déclarés de production. Dans toute cette analyse, on tient continuellement compte des utilisations intermédiaires et, comme on l'a indiqué, c'est par la prise en compte de ces dernières qu'on peut maintenir l'identité entre les entrées primaires et la demande finale. On admet que, malgré tout ces efforts, les statistiques ne sont pas parfaites. On notera par exemple que la production manufacturière peut être déclarée dans le cadre d'un exercice qui ne correspond pas à l'année civile et que les exportations sont enregistrées pour le mois où les documents d'exportation sont reçus aux fins d'établissement des tableaux statistiques. Pour des raisons de ce genre, il est impossible d'élucider de façon définitive les légères différences que peut présenter le solde d'un produit particulier, ces différences se reflétant en pratique dans les stocks de matières premières, dont la composition par produit n'est pas déclarée. On veille cependant à ce que la variation totale des stocks corresponde aux valeurs déclarées et à éviter tout biais persistant. Il est intéressant de noter qu'en Norvège, un pays réputé pour le perfectionnement de ses comptes d'entrées-sorties, les variations des stocks des divers produits sont également évaluées dans le cadre des soldes par produit.

En résumé, l'équivalence entre les entrées primaires (PIB) et la demande finale (dépense du PIB) dans les tableaux d'entrées-sorties découle du processus d'estimation des tableaux, cette équivalence étant obtenue grâce à la prise en compte des opérations intermédiaires.

À partir des grandes lignes de ce cadre comptable, on peut établir les contraintes et les constructions théoriques ou analytiques suivantes:

- (i) L'offre de chaque produit doit être égale à sa demande (variation des stocks comprise).
- (ii) La production de chaque industrie doit être égale à ses utilisations intermédiaires et à ses entrées primaires.



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(iii) GDP must equal Expenditure on GDP.</li> <li>(iv) Domestic export of each commodity at producers' prices can't be more than domestic production (plus change in stocks).</li> <li>(v) Re-exports of a commodity can't be more than the imports.</li> <li>(vi) There can't be withdrawals from stocks of a particular commodity year after year.</li> <li>(vii) Most non-durable consumer commodities can't have erratic movements from year to year. Food would be such an area. But, durable commodities (such as cars) could move widely.</li> <li>(viii) Labour income in any industry should be independently analyzed from the point of view of employment and average earnings. This would assure a proper relationship.</li> <li>(ix) Where, for some industry or final demand category, components of the account are drawn from different data sources, attention should be paid to ensure reasonable, internal relationships. For example, for hospitals and educational institutions, which are in final demand categories, labour income forms only part of their expenditures and it can't be larger than total expenditure.</li> <li>(x) The price of exports f.o.b. should be consistent with the price of domestic shipments, i.e. IPPI, unless there is clear price differentiation. This would expose the valuation problems.</li> <li>(xi) The structure of an industry or final demand category does not shift radically from year to year. Any major shift must be analyzed in terms of supply as well.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(iii) Le PIB doit être égal à la dépense du PIB.</li> <li>(iv) Les exportations canadiennes de chaque produit, aux prix à la production, ne peuvent être supérieures à la production intérieure (augmentée de la variation des stocks).</li> <li>(v) Les réexportations d'un produit ne peuvent être supérieures aux importations.</li> <li>(vi) Il ne peut y avoir de prélèvements sur les stocks d'un produit particulier année après année.</li> <li>(vii) La plupart des produits non durables de consommation ne peuvent accuser des variations erratiques d'une année à l'autre. Les aliments en sont un exemple. Par contre, les biens durables (comme les automobiles) peuvent marquer de fortes fluctuations.</li> <li>(viii) Le revenu du travail dans une industrie donnée doit faire l'objet d'une analyse indépendante du point de vue de l'emploi et des rémunérations moyennes, afin d'assurer une relation appropriée.</li> <li>(ix) Lorsque, pour une industrie ou une catégorie donnée de la demande finale, les composantes du compte sont tirées de sources d'information différentes, il convient de veiller au caractère raisonnable des relations internes. Par exemple, pour les hôpitaux et les établissements d'enseignement, qui se trouvent dans les catégories de la demande finale, le revenu du travail ne représente qu'une partie des dépenses et ne peut être supérieur au total de ces dernières.</li> <li>(x) Le prix des exportations f.o.b. doit être conforme au prix des expéditions intérieures, c'est-à-dire à l'IPPI, à moins qu'il n'existe une différenciation claire des prix. Cela dénoterait des problèmes d'évaluation.</li> <li>(xi) La structure d'une industrie ou d'une catégorie de la demande finale ne subit pas de changements radicaux d'une année à l'autre. Toute variation d'importance doit être analysée également sur le plan de l'offre.</li> </ul> |
|---|---|

The above list is by no means exhaustive but it does illustrate the power of logical constraints over the quality of the final product.

The quality of the Input-Output Accounts cannot be meaningfully determined in absolute terms but must be judged in relation to intended use. The Input-Output Accounts are a generalized accounting system designed to meet a number of diverse uses, each with its particular exigencies and constraints. Simultaneously the Input-Output Accounts serve as a basis for and in support of measures of economic growth, model building, structural analysis and productivity measurement. The measurement of economic growth focuses on the relative change in activity and on consistent measurement across time periods. An analysis of the structure of the economy is more likely to pay attention to one or a few points in time and is more concerned with the size of various activities. In reality there is some conflict in

La liste précédente, qui n'est absolument pas exhaustive, illustre l'influence des contraintes logiques sur la qualité du produit final.

On ne peut déterminer valablement la qualité des comptes d'entrées-sorties dans l'absolu; il faut l'apprécier en regard de l'utilisation visée. Les comptes d'entrées-sorties représentent un système de comptabilité généralisé visant à répondre à un certain nombre d'utilisations diverses, dont chacune a ses exigences et ses contraintes particulières. Simultanément, ces comptes servent de base et d'appui à la mesure de la croissance économique, à l'élaboration de modèles, à l'analyse structurelle et à la mesure de la productivité. La mesure de la croissance économique fait une large place à la variation relative de l'activité et à la cohérence de la mesure dans le temps. Une analyse de la structure de l'économie est davantage axée sur un ou quelques points dans le temps, ainsi que sur la taille des diverses activités. En réalité, la mobilisation de ressources limitées en vue d'atteindre ces buts divers occasionne certains conflits. Mis à



marshalling scarce resources to achieve these diverse aims. Apart from these direct applications the Input-Output Accounts have a significant role in refining and corroborating the annual values for the CSNA accounts compiled sub-annually. By this extension the requirements and applications of these sub-annual measures, such as business cycle analysis, are applicable also to the Input-Output Accounts.

The measurement of economic activity is an attempt to capture and classify dynamic events in the economy, and this very dynamism presents problems in measurement. It is readily apparent that classification schemes, of industries and of commodities, can become obsolescent and must be updated. Such changes disrupt the continuity necessary for much economic analysis and thus the national accountant can be faced with a trade-off between relevance and consistency-over-time. Less obvious are questions of consistency with respect to a particular firm. Firms are classified to industries on the basis of the nature of their activity, and firms, particularly ones which are not highly specialized, can effect changes in the nature of their activity which result in their reclassification to another industry. When this happens the firm and all its activity disappear discretely from one industry and are added to another. Even the manner in which a firm carries on its activities can change and these changes will manifest themselves as seeming breaks in economic accounts. A firm always has a number of choices between having some service performed by its own work force or purchasing it from another firm. Obvious examples are trucking, accounting, advertising and janitorial services. Where such activity is performed by the firms' own work force it is recorded as production by the firm; if purchased it is production by the supplying firms. As a firm changes its practices the Input-Output Accounts will change accordingly. It is not possible to identify the particular cases where such changes do occur, but if significant they will manifest themselves as apparent instability in input-output coefficients.

The reliability of national accounting constructs can also be inferred by a perusal of the size and magnitude of statistical revisions which appear with the passage of time. This of course is particularly true of accounts published on a current monthly or quarterly basis. Initial estimates based on partial response to surveys must be revised in the face of more complete coverage. Annual information is necessarily more complete and more detailed than sub-annual data, and thus annual revisions to sub-annual data become necessary. The Input-Output Accounts are completed on an annual basis and with most annual information available; thus they are less subject to revision. There still are basic data that become available at less frequent intervals (measures of economic activity in agriculture are benchmarked to the quinquennial censuses of agriculture, for example), and these must be incorporated from time to time. Apart from the routine refinement of the basic data two other considerations come into play. Data deficiencies are known and are addressed as resources become

part ces applications directes, les comptes d'entrées-sorties jouent un rôle appréciable dans l'affinage et la validation des valeurs annuelles des comptes du SCNC établis dans un cadre inférieur à l'année. Du fait de ce prolongement, les exigences et les applications de ces mesures sous-annuelles, comme l'analyse du cycle conjoncturel, sont également applicables aux comptes d'entrées-sorties.

La mesure de l'activité économique vise à saisir la dimension dynamique de l'économie; or, ce dynamisme même présente des problèmes de mesure. Il est manifeste que des mécanismes de classification – des industries ou des produits – peuvent devenir périmés, d'où la nécessité d'une mise à jour. Ces modifications perturbent la continuité nécessaire à une bonne partie de l'analyse économique, de sorte que les responsables de la comptabilité nationale sont confrontés à un arbitrage entre la pertinence et la cohérence dans le temps. Moins évidentes sont les questions de cohérence à l'égard d'une entreprise particulière. Les entreprises étant classées entre les industries d'après la nature de leurs activités, des entreprises, en particulier si elles ne sont pas très spécialisées, peuvent modifier la nature de leurs activités, ce qui entraîne leurs reclassements dans une autre industrie. Lorsque cela se produit, l'entreprise et toute son activité disparaissent d'un coup d'une industrie, pour s'ajouter à une autre. Même la façon dont une entreprise mène ses activités peut changer, cette modification se manifestant par une apparente solution de continuité dans les comptes économiques. Une entreprise a toujours un certain nombre de choix entre l'exécution de certains services par son propre personnel et l'achat des mêmes services à une autre entreprise. On en trouve des exemples évidents avec le transport par camion, la comptabilité, la publicité et l'entretien des bâtiments. Lorsque cette activité est exécutée par le personnel de l'entreprise, elle est inscrite dans la production de cette dernière – tandis que, si elle est achetée, elle passe dans la production des entreprises qui fournissent ces services. Lorsqu'une entreprise change ses pratiques à cet égard, il en va de même des comptes d'entrées-sorties. Il est impossible de détecter les cas particuliers où ces changements se produisent, mais s'ils sont importants, ils se manifesteront par une instabilité apparente des coefficients d'entrées-sorties.

La fiabilité des agrégats de la comptabilité nationale peut également être déduite d'un examen de l'ampleur des révisions statistiques apportées dans le temps. Cela vaut évidemment de manière toute particulière pour les comptes publiés chaque mois ou chaque trimestre. Les estimations initiales fondées sur des réponses partielles aux enquêtes doivent être révisées lorsqu'on obtient des résultats plus complets. Des renseignements annuels sont nécessairement plus complets et plus détaillés que des données sous-annuelles, de sorte qu'il devient nécessaire d'apporter des révisions annuelles à ces dernières. Les comptes d'entrées-sorties étant établis dans un cadre annuel, alors que la plupart des renseignements annuels sont disponibles, ils sont moins sujets à révision. Il y a cependant quelques données fondamentales qui sont produites à intervalle moins fréquent (par exemple, les mesures de l'activité économique dans l'agriculture sont rattachées aux recensements quinquennaux de ce secteur); elles doivent être incorporées de temps à autre. Mis à part le perfectionnement courant des données de base, deux autres considérations entrent en jeu. Les lacunes présentées par les données sont connues et sont corrigées



available. When a weak statistical area is strengthened, this information can be used to improve earlier estimates. National accounting is always on a learning curve. As the ultimate computer, for example, has not yet been designed and built, neither have there been developed the definitive Input-Output Accounts. New insights often have application to earlier time periods. When all these influences get incorporated into the final product, there are revisions. Here again there is a dilemma. Constant refinements mean constant changes, and users of the accounts are faced with frequent up-dates which are individually of little consequence to them. The practice is to establish a revision policy which limits changes in the published record to periods where experience has indicated that their impact is likely to be important. Other revisions, individually of little consequence but cumulatively of some significance, are saved and incorporated at periodic intervals as historical revisions.

Quality assurance also gains credibility when the statistics are subject to independent audit. Conscientious and reputable statistical agencies welcome such review. There is nothing arcane about national accounting. However, unlike business accounting, which is widely practiced and widely understood with a large body of accepted conventions, the construction of the national accounts is of necessity a rather specialized and centralized endeavour. The audit function, to be truly helpful, must recognize all the demands on and applications of national accounting estimates.

Richard and Nancy Ruggles, two internationally pre-eminent experts in national accounting, have recently presented in several fora their proposal for a system of Integrated Economic Accounts. Their proposal is an evolution of and not basically dissimilar to the national accounts of western industrial economies. They constructed an illustration of their proposal and this was published as "Integrated Economic Accounts for the United States, 1947-80".<sup>4</sup> In the same issue there were comments by eight notable practitioners and users of national accounts data. The range of the objections to the Ruggles' proposal was most striking, as in each case the comments reflected the commentator's particular interest. In many cases, any change in the structure of the presentation to better serve one user's needs would have an adverse effect on another application. This incident serves to illustrate the wide range of uses to be served by one generalized system of national accounting. It may also be suggested that an audit by each of the above commentators on any country's system of national accounts would result in a widely different bill of particulars.

lorsque les ressources voulues sont disponibles. Lorsqu'un domaine statistique faible est renforcé, cela peut être utilisé pour améliorer les estimations antérieures. La comptabilité nationale se trouve toujours en phase d'apprentissage. Tout comme l'ordinateur "définitif", par exemple, n'a pas encore été conçu ni construit, on n'a pas encore élaboré de comptes d'entrées-sorties définitifs. De nouveaux aperçus trouvent souvent une application dans les périodes antérieures. Lorsque tous ces facteurs sont incorporés au produit final, des révisions surviennent. Là encore, il se pose un dilemme. Des perfectionnements constants signifient des changements constants, ce qui expose les utilisateurs des comptes à des mises à jour fréquentes qui, prises individuellement, n'ont guère de répercussion pour eux. La pratique est d'établir une politique de révision qui limite les changements de chiffres publiés aux périodes pour lesquelles l'expérience a indiqué que l'effet des changements risquait d'être important. Les autres révisions, négligeables individuellement mais d'une certaine importance cumulativement, sont mises en réserve pour être incorporées à intervalle périodique, à titre de révisions historiques.

La garantie de la qualité gagne aussi en crédibilité lorsque les statistiques font l'objet d'une vérification indépendante. Tout organisme statistique digne de ce nom se soumet volontiers aux examens de ce genre. Il n'y a rien de secret dans la comptabilité nationale. Cependant à la différence de la comptabilité commerciale qui est largement pratiquée et largement comprise et s'accompagne d'un vaste ensemble de conventions admises, l'élaboration des comptes nationaux est nécessairement une entreprise plutôt spécialisée et centralisée. La vérification, pour être vraiment utile, doit tenir compte de toutes les demandes imposées à la comptabilité nationale et de toutes les applications de ses produits.

Richard et Nancy Ruggles, deux experts en comptabilité nationale de renommée internationale, ont exposé récemment dans diverses enceintes leur projet de système de comptabilité économique intégrée. Leur proposition est une forme évoluée des comptes nationaux tenus par les pays industrialisés occidentaux et n'est pas sans ressemblance avec ces comptes. Ces experts ont illustré l'application de leur proposition dans une publication intitulée "Integrated Economic Accounts for the United States, 1947-80"<sup>4</sup>. Dans le même numéro figuraient les observations de huit éminents praticiens et utilisateurs des chiffres de la comptabilité nationale. La diversité des objections suscitées par la proposition des Ruggles était la constatation la plus frappante, les observations de chacun reflétant ses intérêts particuliers. Dans nombre de cas, un changement de la structure de présentation afin de mieux servir les besoins d'un utilisateur aurait un effet négatif sur une autre application. Cette anecdote illustre le large éventail des fins auquel doit répondre un système unique de comptabilité nationale. On pourrait également penser qu'une vérification effectuée par chacun des commentateurs susmentionnés à propos des comptes nationaux de n'importe quel pays donnerait des listes de remarques particulières bien différentes les unes des autres.

<sup>4</sup> Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce. "Survey of Current Business", May 1982.

<sup>4</sup> Bureau of Economic Analysis, United States Department of Commerce; "Survey of Current Business", May 1982.



Quality assurance is a necessary and integral part of building the Input-Output Accounts, and it is an objective which can be realized only with careful attention both to the process of compiling the accounts and to the validity of the resulting product. To be successful, quality assurance should both inspire confidence and define limitations.

## Section B: Quality Ratings

The preceding section has led us to conclude that there is as yet no cardinal statistical measure of the quality of National Accounts constructs. An ordinal rating has, however, been established by way of an informed opinion of their relative quality. Such ratings relate to estimates of the main components of the Input-Output Accounts: Outputs, Inputs, Final Demand and Gross Domestic Product by Industry. These are similar to the ratings established for other parts of the SNA. They are ranked<sup>5</sup> as follows: A rank of 1 signifies the most reliable estimates, while a rank of 3 is assigned to estimates with an acceptable level of quality.

### A. Current Price Estimates

The ranking for the current price estimates have, in general, been determined as follows: A rank of 1 is assigned to estimates (aggregates or commodity detail), that are based completely on censuses, surveys or administrative records with minimum adjustments for coverage, valuation and classification.

The majority of manufacturing industries, for example, have a rank of 1 for current price outputs, inputs and Gross Domestic Product. Undercoverage is minimal and very good commodity output detail exists. In general, intermediate inputs are well specified. Those for the use of fuel and electricity, containers, and raw materials are also well detailed, and purchased services are estimated from diverse sources. Wages and salaries are derived from the Census of Manufactures. The surplus for a manufacturing industry is calculated as the difference between outputs and operating inputs; therefore, its quality is related to these items. Aggregate outputs for non-residential construction and its commodity flows to final demand as well as the aggregate value for machinery and equipment have a rank of 1, since this information comes directly from the Capital Expenditure survey. Imports, exports and re-exports

La garantie de la qualité est un élément nécessaire et important de l'élaboration des comptes d'entrées-sorties, et c'est un objectif que l'on ne peut atteindre qu'en portant une grande attention aussi bien au processus d'établissement des comptes qu'à la validité des résultats obtenus. Pour bien remplir son rôle, la garantie de la qualité doit tout à la fois inspirer la confiance et définir les limites.

## Section B: Classement de la qualité

La section précédente nous a amenés à conclure qu'il n'y avait pas encore de mesure statistique cardinale de la qualité des agrégats des comptes nationaux. Toutefois, un classement ordinal peut être effectué si l'on possède des renseignements adéquats sur leur qualité relative. Un tel classement a été réalisé pour les principales composantes des comptes d'entrées-sorties: sorties, entrées, demande finale et produit intérieur brut par industrie. Ces composantes sont similaires à celles établies pour d'autres composantes du SCN. Voici le classement<sup>5</sup> adopté: la cote 1 est attribuée aux estimations les plus fiables tandis que la cote 3 s'applique aux estimations dont la qualité est acceptable.

### A. Estimations en prix courants

En règle générale, le classement pour les estimations en prix courants ont été déterminé comme suit: La cote 1 est assignée aux estimations (aggrégats ou détail de biens et services) qui s'appuient entièrement sur des recensements, des enquêtes ou des dossiers administratifs et pour lesquelles on effectue des ajustements minimaux en fonction du champ d'observation, de l'évaluation ou de la classification.

Par exemple, la majorité des industries manufacturières ont la cote 1 en ce qui a trait aux sorties, aux entrées et au produit intérieur brut en prix courants. Le sous-dénombrement est minimal, et il existe des catégories très détaillées pour les sorties en biens et services. En règle générale, les entrées intermédiaires sont bien précisées. Celles sur l'utilisation du combustible et de l'électricité, des conteneurs et des matières brutes sont bien détaillées et les services achetés sont estimés d'après des enquêtes de sources diverses. Les données s'appliquant aux composantes "salaires et traitements" sont tirées de l'enquête des manufactures. L'excédent d'une industrie manufacturière correspond à la différence entre les sorties et les entrées utilisées, et sa qualité dépend de celle de ces postes. Les sorties de la construction autre que domiciliaire, leurs flux de biens et services destinés à la demande finale ainsi que le total des machines et du matériel ont reçu la cote 1, car ces données sont directement tirées de l'enquête sur

<sup>5</sup> Note that a single rank is assigned to a vector of outputs, of inputs, of components of GDP of an industry or of goods and services of a category of final demand. Note also that the proportions of materials and services in intermediate inputs and the proportions of GDP components vary between industries. The relative size of intermediate inputs to total Gross Domestic Product might also vary. All these variations have been taken into account in determining each rank describing the quality ratings for each industry.

<sup>5</sup> Il convient de signaler qu'une seule cote est assignée à un vecteur de sorties, d'entrées, de composantes du PIB d'une industrie ou de biens et services d'une catégorie de demande finale. Il faut signaler aussi que, entre des industries, la proportion des matières et des services des entrées intermédiaires et celle des composantes du PIB varient. L'importance relative des entrées intermédiaires par rapport au total du produit intérieur brut peut varier. On prend en considération toutes ces variations lorsqu'on détermine la cote de qualité pour chaque industrie.



are well defined by commodity and given a rank of 1. Most government industry control totals and commodity detail for inputs and Gross Domestic Product are ranked as 1 since detail is readily available from administrative records.

A rank of 2 refers to estimates that are developed using the same sources as listed in (A). The difference is that only the aggregate value of some important inputs and outputs is available and the commodity detail required for the Input-Output framework needs to be estimated.

This implies that estimation must be done for commodity detail of transactions reported under broad categories such as "all other". The sources occasionally have very general commodity or functional descriptions which must be coded to Input-Output commodity detail. For example, utilities have to be specified in terms of electricity and type of fuels, etc.

A rank of 3 refers to estimates for which no direct information is available even for control totals or to estimates which are based on occasional surveys extrapolated to the current period or interpolated between two data points.

For example, no survey exists for the industry Services Related To Mineral Extract. In addition, the inputs and outputs of some industries in transportation and services must also be estimated.

In general, weaknesses in source data arise mainly from the following: a) incomplete details on particular commodities; b) undercoverage; c) inappropriate concepts and definitions. These are briefly discussed below.

#### a) Incomplete details

The most obvious weakness arises from the use of source data where adequate commodity details are not available. These are, therefore, estimated. In the commodity balancing process the estimates are reviewed and adjustment made when necessary. (See the preceding section for a discussion of the accounting constraints and interrelatedness of the estimates inherent in the Input-Output Accounts).

#### b) Undercoverage

This weakness is normally corrected by inflating reported data by a factor that allows the data to represent the universe concerned. For example, in the case of hospitals, the number of beds in all hospitals is used to inflate reported annual data which relate to the reported number of beds in hospitals included in the survey.

les dépenses en immobilisations. La cote 1 a aussi été accordée aux importations, aux exportations et aux réexportations, les catégories de biens et services étant bien précisées. La plupart des totaux de contrôle pour les administrations publiques et les catégories détaillées pour les entrées et le produit intérieur brut ont la cote 1, car des renseignements détaillés peuvent être obtenus de dossiers administratifs.

La cote 2 réfère aux estimations qui sont établies au moyen des sources précisées au point (A) ci-dessus, mais pour lesquelles seule la valeur agrégée de certaines entrées et sorties importantes est disponible et pour lesquelles il faut estimer le niveau de détail des biens et services en ce qui a trait au cadre d'entrées-sorties.

Cela signifie qu'il faut procéder à une estimation indirecte du niveau de détail des biens et services ayant fait l'objet d'opérations importantes déclarées sous des rubriques larges, comme "tous les autres". Les sources utilisées donnent parfois des descriptions très générales ou fonctionnelles des biens et services, lesquelles doivent être codées en fonction des catégories retenues pour les entrées-sorties. Par exemple, il faut détailler la rubrique "combustible et énergie" pour l'électricité et le genre de combustible.

La cote 3 réfère aux estimations pour lesquelles aucun renseignement ne peut être obtenu directement, même pour les totaux de contrôle, ou estimations qui reposent sur des enquêtes non cycliques dont les renseignements sont extrapolés à la période courante ou interpolés entre deux points de données.

Par exemple, aucune enquête existe pour l'industrie "services miniers". De plus, les entrées et les sorties de quelques industries dans les groupes de transport et services doivent aussi être estimés.

En règle générale, les données qui sont utilisées peuvent présenter des lacunes pour les principales raisons suivantes: a) renseignements incomplets sur certains biens et services; b) sous-dénombrement; c) définitions et concepts inadéquats. Ces raisons sont brièvement analysées ci-dessous.

#### a) Renseignements incomplets

La lacune la plus évidente tient au fait que certaines sources ne permettent pas d'obtenir des données suffisamment détaillées sur les biens et services. C'est pourquoi on effectue des estimations. Pour établir l'équilibre ressources-emplois des produits, on examine les estimations, et les rectifications nécessaires sont apportées. (Voir la section précédente où sont analysées les limites comptables et les liens qui existent entre les estimations inhérentes aux comptes d'entrées-sorties.)

#### b) Sous-dénombrement

Habituellement, on corrige cette lacune en extrapolant les données déclarées par un facteur permettant à ces dernières de représenter l'univers visé. Dans le cas des hôpitaux par exemple, le nombre de lits de tous les hôpitaux sert de total de contrôle pour l'univers; ces renseignements sont utilisés pour l'extrapolation des données annuelles déclarées relativement au nombre de lits.



c) Concepts and Definitions not Suitable for the SNA

For administrative records, the data are quite varied in coverage, details, definitions and concepts and often these factors do not coincide with those required for the Input-Output Accounts. They must be thoroughly examined and adjusted for consistency and coverage using carefully designed estimating procedures.

B. Constant Price Estimates

Quality of the constant price estimates depends on the assessment of current price estimates and the quality of available price deflators. The deflators may be assessed as ranging from being of very high quality to merely acceptable. The deflator is considered to be of highest quality if one of two conditions applies: (a) the deflators of the main outputs or inputs of an industry or of the major commodities in a final demand category are based on price indices of commodities directly covered in a price survey; (b) the deflators are constructed from data on quantities and values from production surveys or other records, in which the information is adequate in coverage and detail. A lesser quality rating is given where price indices are built from partial information or are proxies, or where there are conceptual or definitional problems in the measurement of price or output.

Examples of deflators which received the highest rating include many of the manufactured commodities which are based on sample surveys of prices. High ratings were given to the deflators for a number of the primary commodities which are developed from data on quantities and values from production surveys. On the other hand, many of the service commodities are subject to data deficiencies, as well as conceptual and definitional problems, and have been given a lower rating.

If the deflator is of very high quality, then the constant price estimate will have the same rank as the current price estimate. On the other hand, if the deflator is judged to be of lesser quality, a current price rank of 1 may become 2 or 3 for constant price estimates and similarly a current price rank of 2 may become 3 for constant prices.

For the business sector, the constant price GDP at factor cost is obtained through double deflation. In other words, it is derived residually by deducting the constant price intermediate inputs and net indirect taxes (i.e. indirect taxes less subsidies) from the constant price gross output for each industry. Weaknesses, if any, in these variables may be reflected in the resulting GDP. Results are, therefore, reviewed and adjusted if necessary. The evaluation of the quality of these series is dependent on the ratings given to constant price outputs and intermediate inputs, and the relative importance of value added in gross output.

c) Définitions et concepts inadéquats pour le SCN

Le champ d'observation, le niveau de détail, les définitions et les concepts retenus des dossiers administratifs diffèrent beaucoup selon la source et ne coïncident pas avec ceux adoptés pour les comptes d'entrées-sorties. Outre un examen approfondi, les données tirées de ces sources doivent faire l'objet d'ajustements en ce qui concerne la cohérence et le champ d'observation, et ce, au moyen d'un mécanisme d'estimation soigneusement conçu.

B. Estimations en prix constants

La qualité des estimations en prix constants dépend de l'évaluation des biens et services en prix courants et de la qualité des déflateurs qui existent. La cote pour les prix constants est la même que celle retenue pour les prix courants si les déflateurs des principales sorties ou entrées d'une industrie ou des principaux biens et services d'une catégorie de demande finale reposent sur des indices de prix des biens et services directement observés par une enquête sur les prix ou s'ils sont établis d'après des données sur les quantités et les valeurs qui sont tirées d'enquêtes sur la production ou de dossiers dans lesquels les renseignements sont adéquats sur le plan du champ d'observation et du niveau de détail. Une cote inférieure est attribuée si les indices de prix sont établis à partir de renseignements partiels ou si la mesure des prix ou des sorties présente des problèmes relativement aux concepts ou aux définitions.

Parmi les déflateurs qui ont reçu la cote la plus haute, il y en a beaucoup qui s'appliquent aux biens manufacturés sur lesquels des données ont été recueillies par des enquêtes-échantillons portant sur les prix. Une cote élevée a été attribuée aux déflateurs relatifs à un certain nombre de biens et services primaires, lesquels sont conçus à partir de données sur les quantités et les valeurs, tirées d'enquêtes sur la production. Par ailleurs, une cote inférieure a été donnée à de nombreux services parce que les données présentent des lacunes et que des problèmes existent sur le plan des concepts et des définitions.

Si le déflateur est de très haute qualité, l'estimation en prix constants aura la même cote de classement que l'estimation en prix courants. Par contre, si le déflateur est de qualité moindre les estimations en prix courants de cote 1 peuvent devenir 2 ou 3 pour les données en prix constants et de même, ceux en prix courants de cote 2 deviendront 3 pour les prix constants.

Pour le secteur des entreprises, le PIB en prix constants au coût des facteurs a été obtenu par la déflation double. En d'autres termes, on l'établit de façon résiduelle en soustrayant les entrées intermédiaires en prix constants et les impôts indirects nets (c'est-à-dire les impôts indirects moins les subventions) des sorties brutes en prix constants pour chaque industrie. Les lacunes possibles de ces variables influent sur la qualité du PIB obtenu. C'est pourquoi les résultats sont examinés, et des ajustements sont apportés au besoin. L'évaluation de la qualité de ces séries dépend de la cote accordée aux sorties et aux entrées intermédiaires en prix constants et de l'importance relative de la valeur ajoutée aux sorties brutes.



In contrast, for the non-business sector the constant price GDP at factor cost is obtained by directly deflating the primary input components. This method, however, assumes no change in productivity. The evaluation of quality, in this case, is based on the current dollar values and the deflators used.

Par opposition, on obtient le PIB en prix constants au coût des facteurs pour le secteur hors-entreprises en déflant directement les composantes des entrées primaires. Cette méthode suppose cependant aucune modification de la productivité. L'évaluation de la qualité repose ici sur les valeurs en dollars courants et les déflateurs employés.





**Quality Ratings**

**Cotes de qualité**

Quality Ratings<sup>1</sup> of Input-Output Estimates by Industry \*Cotes<sup>1</sup> de Qualité des Estimations des Entrées-Sorties par Industrie \*

L Aggregation - Industry Title		Outputs Sorties		Inputs <sup>2</sup> Entrées <sup>2</sup>		GDP PIB		Titre d'Industrie - Agrégation L	
		Crt	Cst	Crt	Cst	Crt	Cst		
1	Agricultural & Related Services Ind	2	2	2	2	2	2	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & Trapping Industries	2	2	3	3	3	3	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & Forestry Industries	2	2	2	2	2	2	Exploitation forestière	3
4	Gold Mines	1	1	1	2	1	2	Mines d'or	4
5	Other Metal Mines	1	1	2	2	2	2	Autres mines de métaux	5
6	Iron Mines	1	1	1	2	1	2	Mines de fer	6
7	Asbestos Mines	1	1	1	1	1	1	Mines d'amiante	7
8	Non-metal Mines Ex Coal & Asbestos	1	1	1	1	1	1	Mines non métal. ex charbon amiante	8
9	Salt Mines	1	1	2	2	2	2	Mines de sel	9
10	Coal Mines	1	1	2	2	2	2	Mines de charbon	10
11	Crude Petroleum & Natural Gas	1	2	2	2	2	2	Pétrole brut & gaz naturel	11
12	Quarry & Sand Pit Industries	3	3	3	3	3	3	Carrières & sablières	12
13	Service Related To Mineral Extract.	3	3	3	3	3	3	Industries des services miniers	13
14	Meat & Meat Products (Exc. Poultry)	1	1	1	1	1	1	Viande sauf volaille	14
15	Poultry Products Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie de la volaille	15
16	Fish Products Industry	1	1	1	2	1	2	Transformation du poisson	16
17	Fruit And Vegetable Industries	1	1	1	2	1	2	Industries des fruits & légumes	17
18	Dairy Products Industries	1	1	1	1	1	1	Industries laitières	18
19	Feed Industry	1	1	1	2	1	2	Industrie des aliments pour animaux	19
20	Vegetable Oil Mills (Exc. Corn Oil)	1	2	1	2	1	2	Huiles végétales (sauf de maïs)	20
21	Biscuit Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie des biscuits	21
22	Bread & Other Bakery Products Ind.	1	1	1	1	1	1	Pain & autres prod. de boulangerie	22
23	Cane & Beet Sugar Industry	1	1	1	2	1	2	Sucre de canne & de betterave	23
24	Misc. Food Products Industries	1	1	1	1	1	1	Produits alimentaires divers	24
25	Soft Drink Industry	1	2	1	1	1	2	Industrie des boissons gazeuses	25
26	Distillery Products Industry	1	2	2	2	2	2	Ind. des produits de distillation	26
27	Brewery Products Industry	1	1	2	2	2	2	Industrie de la bière	27
28	Wine Industry	1	1	2	2	2	2	Industrie du vin	28
29	Tobacco Products Industries	1	1	2	2	2	2	Industries du tabac	29
30	Rubber Products Industries	1	1	1	1	1	1	Ind. des produits en caoutchouc	30
31	Plastic Products Industries	1	1	1	1	1	1	Produits en matière plastique	31
32	Leather Tanneries	1	1	1	1	1	1	Tanneries	32
33	Footwear Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie de la chaussure	33
34	Misc. Leather & Allied Prod. Ind.	1	1	1	1	1	1	Ind. des produits divers en cuir	34
35	Man-made Fibre Yarn & Woven Cloth	1	1	1	1	1	1	Fibres chimiques & tissus tissés	35
36	Wool Yarn & Woven Cloth Industry	1	1	1	1	1	1	Filature & tissage de la laine	36
37	Broad Knitted Fabric Industry	1	1	1	1	1	1	Ind. des tissus larges à maille	37
38	Misc. Textile Products Industries	1	1	1	1	1	1	Ind. des produits textiles divers	38
39	Contract Textile Dyeing & Finishing	1	3	1	2	1	3	Teinture & finissage prod. textiles	39
40	Carpet, Mat & Rug Industry	1	1	1	1	1	1	Tapis, carpettes & moquettes	40
41	Clothing Industries Exc. Hosiery	1	1	1	1	1	1	Ind. de l'habillement sauf bas	41
42	Hosiery Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie des bas & chaussettes	42
43	Sawmills, Planing & Shingle Mills	1	1	1	2	1	2	Scieries, rabotage & bardeaux	43
44	Veneer And Plywood Industries	1	1	1	2	1	2	Ind. des placages & contreplaqués	44
45	Sash, Door & Other Millwork Ind.	1	1	1	1	1	1	Portes, chassiss, autres bois ouvres	45
46	Wooden Box & Coffin Industries	1	1	1	1	1	1	Ind. des boîtes & des cercueils	46
47	Other Wood Industries	1	2	1	2	1	2	Autres industries du bois	47
48	Household Furniture Industries	1	1	1	1	1	1	Industrie des meubles de maison	48
49	Office Furniture Industries	1	1	1	1	1	1	Industrie des meubles de bureau	49
50	Other Furniture & Fixture Ind.	1	1	1	1	1	1	Autres ind. de meubles & articles	50
51	Pulp & Paper Industries	1	1	1	1	1	1	Industries des pâtes & papier	51
52	Asphalt Roofing Industry	1	1	1	1	1	1	Ind. du papier-toiture asphalte	52
53	Paper Box & Bag Industries	1	1	1	1	1	1	Boîtes en carton et sacs en papier	53
54	Other Converted Paper Products Ind.	1	1	1	1	1	1	Aut. produits en papier transformé	54
55	Printing & Publishing Ind.	1	2	2	2	2	2	Imprimerie & édition	55
56	Platemaking, Typesetting & Bindery	1	2	2	3	2	3	Clichage, composition & reliure	56
57	Primary Steel Industries	1	1	1	1	1	1	Industries sidérurgiques	57
58	Steel Pipe & Tube Industry	1	1	1	1	1	1	Ind. des tubes & tuyaux d'acier	58
59	Iron Foundries	1	1	1	2	1	2	Fonderies de fer	59
60	Non-ferrous Smelting & Refining Ind	1	1	1	2	1	2	Fonte & affinage métaux non ferreux	60
61	Aluminum Rolling Casting, Extruding	1	1	1	1	1	1	Laminage & moulage de l'aluminium	61
62	Copper Rolling Casting & Extruding	1	1	1	1	1	1	Laminage, moulage, etc. du cuivre	62
63	Other Metal Rolling, Casting Etc.	1	1	1	2	1	2	Laminage & moulage d'autres métaux	63
64	Power Boiler & Struct. Metal Ind.	1	1	1	1	1	1	Chaudières & éléments de charpente	64
65	Ornamental & Arch. Metal Prod. Ind.	1	1	1	1	1	1	Produits d'architecture en métal	65
66	Stamped, Pressed & Coated Metals	1	1	1	1	1	1	Emboutissage & matricage des métaux	66
67	Wire And Wire Products Industries	1	1	1	1	1	1	Fil métallique & ses produits	67
68	Hardware, Tool & Cutlery Industries	1	1	1	1	1	1	Articles de quincaillerie	68
69	Heating Equipment Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie du matériel de chauffage	69
70	Machine Shops Industry	1	2	1	2	1	2	Ateliers d'usinage	70
71	Other Metal Fabricating Industries	1	1	1	1	1	1	Autres ind. de produits en métal	71
72	Agriculture Implement Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie des instruments aratoires	72
73	Commercial Refrigeration Equipment	1	1	1	1	1	1	Équip. commercial de réfrigération	73
74	Other Machinery & Equipment Ind.	1	1	1	1	1	1	Autre machinerie & équipement	74
75	Aircraft & Aircraft Parts Industry	1	2	1	2	1	2	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	75
76	Motor Vehicle Industry	1	1	1	2	1	2	Industrie des véhicules automobiles	76
77	Truck, Bus Body & Trailer Industry	1	1	1	1	1	1	Carrosseries de camions & remorques	77
78	Motor Vehicle Parts & Accessories	1	2	1	1	1	1	Pièces & accessoires pour véhicules	78
79	Railroad Rolling Stock Industry	1	1	1	1	1	1	Ind du matériel ferroviaire roulant	79
80	Shipbuilding And Repair Industry	1	3	2	2	1	3	Construction, réparation de navire	80
81	Misc. Transportation Equipment Ind.	1	1	1	2	1	2	Ind. diverses du matériel transport	81

<sup>1</sup> Ratings - 0 - not applicable

1 - most reliable

2 - reliable

3 - acceptable

<sup>1</sup> Cotes - 0 - non applicable

1 - bien sûr

2 - sûr

3 - acceptable

<sup>2</sup> Intermediate inputs only<sup>2</sup> Entrées intermédiaires seulement

\* The quality ratings are determined with reference to the latest benchmark year.

\* Les cotes de qualité sont déterminées en utilisant l'année repère la plus récente.



Quality Ratings<sup>1</sup> of Input-Output Estimates by Industry \*Cotes<sup>1</sup> de Qualité des Estimations des Entrées-Sorties par Industrie \*

L Aggregation - Industry Title		Outputs Sorties		Inputs <sup>2</sup> Entrées <sup>2</sup>		GDP PIB		Titre d'Industrie - Agrégation L	
		Crt	Cst	Crt	Cst	Crt	Cst		
82	Small Electrical Appliance Industry	1	1	1	1	1	1	Petits appareils électriques	82
83	Major Appliances (Elec & Non-elec.)	1	1	1	1	1	1	Gros appareils (électriques ou non)	83
84	Record Players, Radio & Tv Receiver	1	1	1	2	1	2	Phonographes, récepteurs radio & tv	84
85	Electronic Equipment Industries	1	2	1	2	1	2	Industrie du matériel électronique	85
86	Office, Store & Business Machines	1	2	2	2	2	2	Ordinateurs & autre mach. de bureau	86
87	Communications, Energy Wire & Cable	1	1	1	1	1	1	Fils & câbles, élect./communication	87
88	Battery Industry	1	1	2	2	2	2	Industrie des accumulateurs	88
89	Other Elect. & Electronic Products	1	1	1	1	1	1	Autres prod. élect. & électroniques	89
90	Clay Products Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie des produits en argile	90
91	Cement Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie du ciment	91
92	Concrete Products Industry	1	1	1	1	1	1	Industries des produits en béton	92
93	Ready-mix Concrete Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie du béton préparé	93
94	Glass & Glass Products Industries	1	1	1	1	1	1	Verre & articles en verre	94
95	Non-metallic Mineral Products Nec	1	1	1	1	1	1	Produits minéraux non métal. nca	95
96	Refined Petroleum & Coal Products	1	1	1	2	1	2	Prods raffinés de pétrole & charbon	96
97	Industrial Chemicals Industries Nec	1	1	2	2	1	2	Prods chimiques d'usage indust. nca	97
98	Plastic & Synthetic Resin Industry	1	1	1	1	1	1	Mat. plastique & résine synthétique	98
99	Pharmaceutical & Medicine Industry	1	1	2	2	2	2	Prod. pharmaceutiques & médicaments	99
100	Paint And Varnish Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie des peintures & vernis	100
101	Soap & Cleaning Compounds Industry	1	1	2	2	2	2	Savons & composés de nettoyage	101
102	Toilet Preparations Industry	1	1	2	2	2	2	Industrie des produits de toilette	102
103	Chemical & Chemical Products Nec	1	1	1	2	1	2	Industries chimiques nca	103
104	Jewellery & Precious Metal Ind.	1	2	1	1	1	2	Bijouterie & orfèvrerie	104
105	Sporting Goods & Toy Industries	1	1	1	1	1	1	Ind. des articles de sport & jouets	105
106	Sign And Display Industry	1	2	1	1	1	2	Industrie des enseignes & étalages	106
107	Floor Tile, Linoleum, Coated Fabric	1	1	1	1	1	1	Dalles, linoleum & tissus enduits	107
108	Other Manufacturing Industries Nec	1	2	2	2	2	2	Aut. industries manufacturières nca	108
109	Repair Construction	2	3	3	3	3	3	Réparation (construction)	109
110	Residential Construction	2	3	3	3	3	3	Construction domiciliaire	110
111	Non-residential Bldg. Construction	1	3	3	3	3	3	Bâtiments autres que domiciliaires	111
112	Road, Highway & Airstrip Const.	1	2	3	3	3	3	Const. routes & pistes d'atter.	112
113	Gas & Oil Facility Construction	1	3	3	3	3	3	Const. inst. gazif. & pétroliif.	113
114	Dams & Irrigation Projects	1	3	3	3	3	3	Barrages & projets d'irrigation	114
115	Railway & Telephone Telegraph Const	1	2	3	3	3	3	Const. ch. de fer, télégr. téléphone	115
116	Other Engineering Construction	1	3	3	3	3	3	Autres travaux de génie	116
117	Construction, Other Activities	2	3	3	3	3	3	Construction, autres activités	117
118	Air Transport & Services Incidental	1	1	1	1	1	1	Transp. aérien & services relatifs	118
119	Railway Transport & Rel. Services	1	1	2	2	1	2	Transp. ferroviaire & services rel.	119
120	Water Transport & Rel. Services	1	2	2	2	1	2	Transport par eau & services rel.	120
121	Truck Transport Industries	1	2	2	2	2	2	Industries du camionnage	121
122	Urban Transit System Industry	1	1	1	1	1	1	Ind. du transport en commun urbain	122
123	Interurban & Rural Transit Systems	1	1	2	2	1	2	Transp. en commun interurbain/rural	123
124	Taxicab Industry	3	3	3	3	3	3	Industrie du taxi	124
125	Other Transport & Serv. To Transp.	1	2	2	2	1	2	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.	125
126	Highway & Bridge Maintenance Ind.	2	3	2	3	2	3	Entretien des routes, rues & ponts	126
127	Pipeline Transport Industries	1	2	1	1	1	2	Ind. du transport par pipelines	127
128	Storage And Warehousing Industries	2	2	2	2	2	2	Ind. d'entreposage & d'emmagasiner	128
129	Telecommunication Broadcasting Ind.	1	2	1	2	1	2	Ind. de la diffusion des télécom.	129
130	Telecommunication Carriers & Other	1	1	2	2	1	2	Télécommunications transmission/aut	130
131	Postal Service Industry	1	2	1	2	1	2	Industrie des services postaux	131
132	Electric Power Systems Industry	1	1	1	1	1	1	Industrie de l'énergie électrique	132
133	Gas Distribution Systems Industry	1	2	1	2	1	2	Industrie de la distribution de gaz	133
134	Other Utility Industries Nec	1	2	2	2	2	2	Autres ind. de services publiq nca	134
135	Wholesale Trade Industries	1	2	3	3	2	2	Industries du commerce de gros	135
136	Retail Trade Industries	1	2	3	3	2	2	Industries du commerce de détail	136
137	Banks, Credit Union & Oth. Dep Inst	2	3	2	2	2	3	Banques, caisses d'épargne aut inst	137
138	Trust, Other Finance & Real Estate	2	2	2	2	2	2	Soc. fiduciaire aut. agents fin. immob	138
139	Insurance Industries	1	3	1	2	1	3	Industries des assurances	139
140	Govt. Royalties On Nat. Resources	1	2	0	0	1	2	Redevances gouv. sur ressources nat	140
141	Owner Occupied Dwellings	3	3	3	3	3	3	Immeubles occupés par propriétaire	141
142	Other Business Service Industries	1	3	2	3	2	3	Aut. ind. des serv. aux entreprises	142
143	Professional Business Services	1	2	3	3	2	2	Serv. professionnels aux entrepris.	143
144	Advertising Services	2	2	2	2	2	2	Services de publicité	144
145	Educational Service Industries	2	3	2	2	2	3	Ind. des services d'enseignement	145
146	Hospitals	2	2	2	2	2	2	Hôpitaux	146
147	Other Health Services	2	2	2	2	2	2	Aut ind. des serv de soins de santé	147
148	Accommodation & Food Service Ind.	2	2	2	2	2	2	Hébergement & restauration	148
149	Motion Picture & Video Industries	1	2	2	2	1	2	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel	149
150	Other Amusement & Recreational Serv	2	2	3	3	3	3	Autre serv. de divert. & de loisir	150
151	Laundries & Cleaners	1	1	2	2	2	2	Blanchissage et nettoyage à sec	151
152	Other Personal Services	2	2	2	2	2	2	Autres services personnels	152
153	Photographers	1	2	2	2	2	2	Photographes	153
154	Misc. Service Industries	2	2	2	2	2	2	Industries des services divers	154
155	Operating Supplies	0	0	0	0	0	0	Fournitures d'exploitation	155
156	Office Supplies	0	0	0	0	0	0	Fournitures de bureau	156
157	Cafeteria Supplies	0	0	0	0	0	0	Fournitures de cafétéria	157
158	Laboratory Supplies	0	0	0	0	0	0	Fournitures de laboratoire	158
159	Travel & Entertainment	0	0	0	0	0	0	Déplacement & représentation	159
160	Advertising & Promotion	0	0	0	0	0	0	Publicité & promotion	160
161	Transportation Margins	0	0	0	0	0	0	Marge de transports	161

<sup>1</sup> Ratings - 0 - not applicable  
1 - most reliable  
2 - reliable  
3 - acceptable

<sup>1</sup> Cotes - 0 - non applicable  
1 - bien sûr  
2 - sûr  
3 - acceptable

<sup>2</sup> Intermediate inputs only

<sup>2</sup> Entrées intermédiaires seulement

\* The quality ratings are determined with reference to the latest benchmark year.

\* Les cotes de qualité sont déterminées en utilisant l'année repère la plus récente.

Quality Ratings<sup>1</sup> of Final Demand Estimates by Category \*Cotes<sup>1</sup> de Qualité des Estimations de la Demande Finale par Catégorie \*

W Aggregation - Category		Commodity Composition Biens & Services		GDP PIB		Total Totale		Catégorie - Agrégation W	
		Crt	Cst	Crt	Cst	Crt	Cst		
1	PE Food & Non-alcoholic Beverages	2	2	0	0	1	2	DP Aliments & boissons non alcool.	1
2	PE Alcoholic Beverages	2	2	0	0	2	2	DP Boissons alcoolisées	2
3	PE Tobacco Products	1	1	0	0	1	1	DP Produits du Tabac	3
4	PE Men's And Boy's Clothing	1	2	0	0	1	2	DP Vêtements pour hommes & garçons	4
5	PE Women's And Children's Clothing	1	2	0	0	1	2	DP Vêtements pour femmes & enfants	5
6	PE Footwear And Repair	1	1	0	0	1	1	DP Chaussures et cordonnerie	6
7	PE Gross Imputed Rent	3	3	0	0	3	3	DP Loyers bruts imputés	7
8	PE Gross Rent Paid	3	3	0	0	3	3	DP Loyers bruts versés	8
9	PE Other Lodging	2	2	0	0	2	2	DP Autres frais de logements	9
10	PE Electricity	1	1	0	0	1	1	DP Électricité	10
11	PE Natural Gas	1	1	0	0	1	1	DP Gaz naturel	11
12	PE Other Fuels	1	1	0	0	1	1	DP Autres combustibles	12
13	PE Furn., Carp. & Oth. Floor Cover	1	1	0	0	1	1	DP Meubles, tapis & aut rev de sol	13
14	PE Household Appliances	1	1	0	0	1	1	DP Appareils ménagers	14
15	PE Semi-durable Household Furnish.	2	2	0	0	2	2	DP Art. d'ameublement semi-durab.	15
16	PE Non-durable Household Supplies	2	2	0	0	2	2	DP Produits ménagers non durables	16
17	PE Laundry And Dry Cleaning	1	1	0	0	1	1	DP Blanchissage et nettoyage à sec	17
18	PE Domestic & Child Care Services	2	2	2	2	2	2	DP Serv. domest. & garde d'enfants	18
19	PE Other Household Services	2	2	0	0	2	2	DP Autres services ménagers	19
20	PE Medical Care	2	3	1	2	2	3	DP Soins médicaux	20
21	PE Hospital Care And The Like	1	2	0	0	1	2	DP Soins hospitaliers & analogues	21
22	PE Other Medical Care Expenses	2	3	0	0	2	3	DP Aut. dépenses en soins médicaux	22
23	PE Drugs And Sundries	1	1	0	0	1	1	DP Méd. & dépenses div. assimilées	23
24	PE New & Used (Net) Motor Vehicles	2	2	0	0	2	2	DP Véh. auto. neufs & usagés nette	24
25	PE Motor Vehicles Repairs & Parts	2	2	0	0	2	2	DP Pièces & répar. de véhic. auto.	25
26	PE Motor Fuels And Lubricants	1	1	0	0	1	1	DP Carburants et lubrifiants	26
27	PE Other Auto Related Services	1	2	0	0	1	2	DP Autres services liés à l'auto.	27
28	PE Purchased Transportation	1	2	0	0	1	2	DP Frais d'utilisation serv. trans	28
29	PE Communications	1	1	0	0	1	1	DP Communications	29
30	PE Rec., Sporting & Camping Equip.	2	3	0	0	1	2	DP Matériel loisirs sports camping	30
31	PE Reading & Entertainment Supp.	2	3	0	0	2	3	DP Fournitures de lecture & divert	31
32	PE Recreational Services	2	2	2	2	2	2	DP Services de loisirs	32
33	PE Education & Cultural Services	2	3	1	2	2	3	DP Serv. rel. formation & culture	33
34	PE Jewellery, Watches & Repairs	1	2	0	0	1	2	DP Bijoux, montres & réparation	34
35	PE Toilet Articles, Cosmetics	1	1	0	0	1	1	DP Art. de toil. & prod. de beauté	35
36	PE Personal Care	2	2	0	0	2	2	DP Soins personnels	36
37	PE Restaurants & Hotels	2	2	0	0	2	2	DP Restaurants & hôtels	37
38	PE Financial, Legal & Other Serv.	3	3	0	0	3	3	DP Serv. finance juridiques & aut.	38
39	PE Oper. Exp. Of Non-profit Org.	3	3	1	2	3	3	DP Dép. de fonc. org. but non luc.	39
40	PE Net Expenditure Abroad	1	2	0	0	1	2	DP Dépenses nettes à l'étranger	40
41	M&E Agriculture And Fishing	2	2	0	0	1	2	MM Agriculture & pêche	41
42	M&E Forestry	3	3	0	0	1	3	MM Forêts	42
43	M&E Mining, quarrying & Oil Wells	3	3	0	0	1	3	MM Mines, carr. & puits de pétr.	43
44	M&E Food And Beverages	2	2	0	0	1	2	MM Aliments & boissons	44
45	M&E Tobacco And Tobacco Products	2	2	0	0	1	2	MM Tabac & produits du tabac	45
46	M&E Rubber Products	2	2	0	0	1	2	MM Produits du caoutchouc	46
47	M&E Leather Goods	2	2	0	0	1	2	MM Produits du cuir	47
48	M&E Textile Products	2	2	0	0	1	2	MM Produits textiles	48
49	M&E Clothing And Knitting Mills	2	2	0	0	1	2	MM Ind. du vêtem. & des tricotés	49
50	M&E Wood Products	2	2	0	0	1	2	MM Produits du bois	50
51	M&E Furniture And Fixtures	2	2	0	0	1	2	MM Meubles & appareillages	51
52	M&E Paper And Allied Industries	2	2	0	0	1	2	MM Papier & industries connexes	52
53	M&E Printing, publishing & Allied	2	2	0	0	1	2	MM Impr. public & ind. conn.	53
54	M&E Primary Metals	3	3	0	0	1	3	MM Métaux primaires	54
55	M&E Metal Fabricating	3	3	0	0	1	3	MM Fabrication des métaux	55
56	M&E Machinery	3	3	0	0	1	3	MM Machinerie	56
57	M&E Transport Equipment	2	2	0	0	1	2	MM Matériel de transport	57
58	M&E Electrical Products	2	2	0	0	1	2	MM Appareils électriques	58
59	M&E Non-metallic Mineral Product	2	2	0	0	1	2	MM Prod. minér. non métalliques	59
60	M&E Petroleum And Coal Products	3	3	0	0	1	3	MM Pétrole & prod. du charbon	60
61	M&E Chemicals & Chemical Prod.	3	3	0	0	1	3	MM Produits chimiques	61
62	M&E Miscellaneous Manufacturing	2	2	0	0	1	2	MM Fabrications diverses	62
63	M&E Construction Industry	3	3	0	0	1	3	MM Industrie de la construction	63
64	M&E Electric Power	3	3	0	0	1	3	MM Électricité	64
65	M&E Gas Distribution	3	3	0	0	1	3	MM Distribution du gaz	65
66	M&E Railway Transport	2	2	0	0	1	2	MM Transports par rail	66
67	M&E Urban Transit Systems	2	2	0	0	1	2	MM Transports urbains	67
68	M&E Water Transport And Services	2	2	0	0	1	2	MM Transports & serv. par eau	68

<sup>1</sup> Ratings - 0 - not applicable

1 - most reliable

2 - reliable

3 - acceptable

<sup>1</sup> Cotes - 0 - non applicable

1 - bien sûr

2 - sûr

3 - acceptable

\* The quality ratings are determined with reference to the latest benchmark year.

\* Les cotes de qualité sont déterminées en utilisant l'année repère la plus récente.



Quality Ratings<sup>1</sup> of Final Demand Estimates by Category \*Cotes<sup>1</sup> de Qualité des Estimations de la Demande Finale par Catégorie \*

W Aggregation - Category		Commodity Composition Biens&Services		GDP PIB		Total Totale		Catégorie - Agrégation W	
		Crt	Cst	Crt	Cst	Crt	Cst		
69	M&E Motor Transport	2	2	0	0	1	2	MM Transports par camions	69
70	M&E Grain Elevators	2	2	0	0	1	2	MM Élévateurs à grains	70
71	M&E Telephones	2	2	0	0	1	2	MM Téléphones	71
72	M&E Broadcasting	2	2	0	0	1	2	MM Radiodiffusion	72
73	M&E Air Transport & Oth. Util.	2	2	0	0	1	2	MM Transp. aériens & aut. serv.	73
74	M&E Trade, Wholesale And Retail	2	2	0	0	1	2	MM Commerce gros & détail	74
75	M&E Finance Insurance & Real Est	2	2	0	0	1	2	MM Finance,assurance & immeuble	75
76	M&E Commercial Services	2	2	0	0	1	2	MM Services commerciaux	76
77	M&E Churches And Universities	2	2	0	0	1	2	MM Églises & universités	77
78	M&E Used Cars, equip't. & Scrap	3	3	0	0	3	3	MM Autos usag. morc. & ferr.	78
79	M&E Government	2	2	0	0	1	2	MM Secteur des admin. publiques	79
80	CON Agriculture And Fishing	1	3	0	0	1	3	CON Agriculture & pêche	80
81	CON Forestry	1	3	0	0	1	3	CON Forêts	81
82	CON Mining, quarrying & Oil Wells	1	3	0	0	1	3	CON Mines, carr. & puits de pétr.	82
83	CON Food And Beverages	1	3	0	0	1	3	CON Aliments & boissons	83
84	CON Tobacco And Tobacco Products	1	3	0	0	1	3	CON Tabac & produits du tabac	84
85	CON Rubber Products	1	3	0	0	1	3	CON Produits du caoutchouc	85
86	CON Leather Goods	1	3	0	0	1	3	CON Produits du cuir	86
87	CON Textile Products	1	3	0	0	1	3	CON Produits textiles	87
88	CON Clothing And Knitting Mills	1	3	0	0	1	3	CON Ind. du vêtem. & des tricotés	88
89	CON Wood Products	1	3	0	0	1	3	CON Produits du bois	89
90	CON Furniture And Fixtures	1	3	0	0	1	3	CON Meubles & appareillages	90
91	CON Paper And Allied Industries	1	3	0	0	1	3	CON Papier & industries connexes	91
92	CON Printing, publishing & Allied	1	3	0	0	1	3	CON Impr. public. & ind. conn.	92
93	CON Primary Metals	1	3	0	0	1	3	CON Métaux primaires	93
94	CON Metal Fabricating	1	3	0	0	1	3	CON Fabrication des métaux	94
95	CON Machinery	1	3	0	0	1	3	CON Machinerie	95
96	CON Transport Equipment	1	3	0	0	1	3	CON Matériel de transport	96
97	CON Electrical Products	1	3	0	0	1	3	CON Appareils électriques	97
98	CON Non-metallic Mineral Product	1	3	0	0	1	3	CON Prod. minér. non métalliques	98
99	CON Petroleum And Coal Products	1	3	0	0	1	3	CON Pétrole & prod. du charbon	99
100	CON Chemicals & Chemical Prod.	1	3	0	0	1	3	CON Produits chimiques	100
101	CON Miscellaneous Manufacturing	1	3	0	0	1	3	CON Fabrications diverses	101
102	CON Construction Industry	1	3	0	0	1	3	CON Industrie de la construction	102
103	CON Electric Power	1	3	0	0	1	3	CON Électricité	103
104	CON Gas Distribution	1	3	0	0	1	3	CON Distribution du gaz	104
105	CON Railway Transport	1	3	0	0	1	3	CON Transports par rail	105
106	CON Urban Transit Systems	1	3	0	0	1	3	CON Transports urbains	106
107	CON Water Transport And Services	1	3	0	0	1	3	CON Transports & serv. par eau	107
108	CON Motor Transport	1	3	0	0	1	3	CON Transports par camion	108
109	CON Grain Elevators	1	3	0	0	1	3	CON Élévateurs à grains	109
110	CON Telephones	1	3	0	0	1	3	CON Téléphones	110
111	CON Broadcasting	1	3	0	0	1	3	CON Radiodiffusion	111
112	CON Air Transport & Oth. Util.	1	3	0	0	1	3	CON Transp. aériens & aut. serv.	112
113	CON Trade, Wholesale And Retail	1	3	0	0	1	3	CON Commerce gros & détail	113
114	CON Finance Insurance + Real Est	1	3	0	0	1	3	CON Finance, assur. & immeuble	114
115	CON Commercial Services	1	3	0	0	1	3	CON Services commerciaux	115
116	CON Churches And Universities	1	3	0	0	1	3	CON Églises & universités	116
117	CON Housing	2	3	0	0	2	3	CON Habitations	117
118	CON Real Estate Commissions	3	3	0	0	3	3	CON Commis. de biens immobil.	118
119	CON Government	1	3	0	0	1	3	CON Secteur des admin. publiques	119
120	INV Finished Goods & Goods I.p.	2	2	0	0	1	2	ST Produits finis & industr.	120
121	INV Raw Materials & G.p.r.s.	3	3	0	0	3	3	ST Matières brutes & p.a.p.r.	121
122	GCE Hospital Exp.	1	2	1	2	1	2	DCA Frais hospitaliers	122
123	GCE Education Exp.	2	2	1	2	1	2	DCA Frais pédagogiques	123
124	GCE Defence Exp.	1	3	1	2	1	3	DCA Frais de défense	124
125	GCE Other Municipal Govt. Exp.	2	2	1	2	1	2	DCA Aut. dép. de l'adm. munic.	125
126	GCE Other Prov. Govt. Exp.	1	2	1	2	1	2	DCA Autr. dép. de l'adm. prov.	126
127	GCE Other Fed. Govt. Exp.	1	3	1	2	1	3	DCA Autr. dép. de l'adm. féd.	127
128	Domestic Exports	1	1	0	0	1	1	Exportations intérieures	128
129	Re-exports	1	1	0	0	1	1	Réexportations	129
130	Imports	1	1	0	0	1	1	Importations	130
131	GCE Hospital Rev.	1	2	0	0	1	2	DCA Revenus hospitaliers	131
132	GCE Education Rev.	1	3	0	0	1	3	DCA Revenus pédagogiques	132
133	GCE Defence Rev.	1	2	0	0	1	2	DCA Revenus de défense	133
134	GCE Other Municipal Govt. Rev.	2	3	0	0	1	3	DCA Autr. rev. de l'adm. munic.	134
135	GCE Other Prov. Govt. Rev.	2	3	0	0	1	3	DCA Autr. rev. de l'adm. prov.	135
136	GCE Other Fed. Govt. Rev.	2	3	0	0	1	3	DCA Autr. rev. de l'adm. féd.	136

<sup>1</sup> Ratings - 0 - not applicable  
1 - most reliable  
2 - reliable  
3 - acceptable

<sup>1</sup> Cotes - 0 - non applicable  
1 - bien sûr  
2 - sûr  
3 - acceptable

\* The quality ratings are determined with reference to the latest benchmark year.  
\* Les cotes de qualité sont déterminées en utilisant l'année repère la plus récente.





## Appendix B

### Aggregation Parameters for the Canadian System of National Accounts

This appendix includes the following:

- (1) SNA industry codes at the aggregation levels small (S) medium (M) and link (L) for both business and non-business sector. The extreme left digit refers to the codes for "S" aggregation. The middle digit refers to the code for "M" aggregation and the last digit refers to the code for "L" aggregation. For example, 5.9.25 tells us that it refers to industry No. 25 (Soft Drink Industry) at L aggregation which is part of No. 9 (Beverage Industry) at M aggregation which in turn is part of No. 5 (Manufacturing Industries) at S aggregation. The aggregations are hierarchical.

There are 154 industries at the L level of aggregation in the business sector (excluding fictive industries) and 21 industries (162 to 182) in the non-business sector. There are 47 Medium (M) Aggregation industries in the business sector and 13 (51 to 63) in the non-business sector; there are 13 Small Aggregation industries at the S level of detail in the business sector and 9 (17 to 25) in the non-business sector. Then there are special aggregations (26 to 37) which are provided to facilitate most common aggregations needed by users.

These codes will be used in CANSIM matrices for SNA industry statistics, be they, for annual, quarterly, monthly or provincial, at current and constant prices. The Input-Output and the Industry Measures and Analysis Divisions will use this common stub for publishing industry GDP data.

- (2) SNA industry codes at the worksheet-level (W) in terms of 1980 SIC.
- (3) SNA industry codes at the aggregation level (L) in terms of both 1980 SIC and worksheet level (W) and 1970 SIC and worksheet level (W).
- (4) SNA industry codes at the aggregation level (M) in terms of 1980 and 1970 worksheet levels.
- (5) SNA industry codes at the aggregation level (S) in terms of 1980 and 1970 worksheet levels.
- (6) SNA commodity title set at the worksheet aggregation level with sequential number corresponding to each Input-Output commodity.

## Appendice B

### Paramètres d'agrégation pour le système canadien de comptabilité nationale

Cette annexe comprend les articles suivants:

- (1) Les codes d'industrie du SCN au niveau d'agrégation le moins élevé (S), au niveau moyen (M) et au niveau commun (L) pour le secteur des entreprises et le secteur non commercial. Le chiffre de gauche se rapporte au code de niveau "S" d'agrégation. Le chiffre du milieu a trait au code d'agrégation "M" et le dernier chiffre au code d'agrégation "L". Par exemple, 5.9.25 se rapporte à l'industrie n° 25 (industrie des boissons gazeuses) au niveau d'agrégation L, qui fait partie du no 9 (industrie des boissons), au niveau d'agrégation M qui, à son tour, fait partie du no 5 (industries manufacturières) au niveau d'agrégation S. Les agrégations sont établies de manière hiérarchique.

Il existe 154 industries au niveau d'agrégation L dans le secteur des entreprises (à l'exception des industries fictives) et 21 industries (162 à 182) dans le secteur non commercial. Il existe 47 industries au niveau d'agrégation moyen (M) dans le secteur des entreprises et 13 (51 à 63) dans le secteur non commercial; il existe 13 industries au niveau de détail S dans le secteur des entreprises et 9 (17 à 25) dans le secteur non commercial. Ensuite, on compte des agrégations spéciales (26 à 37) qui sont destinées à faciliter l'utilisation des agrégations qui sont le plus couramment utilisées.

Ces codes seront utilisés dans les matrices CANSIM aux fins des statistiques sur les activités économiques du SCN, que celles-ci soient annuelles, trimestrielles, mensuelles ou provinciales, en prix courants et constants. La Division des entrées-sorties et la Division des mesures et de l'analyse des industries utiliseront cet élément commun pour publier les données du PIB pour les industries.

- (2) Les codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980.
- (3) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAÉ et les niveaux de travail (W) de 1970.
- (4) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (M) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970.
- (5) Les codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (S) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970.
- (6) La désignation des catégories des biens et services du SCN fixée au niveau d'agrégation utilisé dans le document de travail et le numéro de séquence correspondant à chaque bien et service d'entrées-sorties.

- (7) Two levels of aggregation – M and S – defined in terms of the (W) aggregation sequential numbers and the title set for each level of aggregation of commodities. These aggregations are hierarchical.
- (8) SNA category of final demand title set with worksheet aggregation sequential number corresponding to each Input-Output category of final demand.
- (9) Two levels of aggregation – M and S – defined in terms of the worksheet aggregation sequential numbers and the title set for each level of aggregation of categories of final demand. The S and M levels of aggregation are identical to those published in the Income and Expenditure Accounts. These aggregations are hierarchical.

Following is the list of 15 industries which needed to be redefined in terms of the 1970 SIC to remain consistent with the 1980 SIC and reestimated over the entire period of the historical revision in order to develop the aggregation link L:

- (i) Bread and Other Bakery Products Industry, SIC 107. Part of this industry called "Food Speciality Stores, Retail" was shifted to Retail Trade to remain consistent with the 1980 SIC definition.
- (ii) Plastic Products Industry, SIC 165. Part of this industry producing Plastic Parts and Accessories for Motor Vehicle Industry was shifted to Motor Vehicle Parts and Accessories Industry. On the other hand, the Plastic Bags Industry, part of the Paper Box and Bag Industries, was shifted to this industry.
- (iii) Miscellaneous Textile Industry, SIC 1893, 1899. The 1960/1970 version of this industry in the Input-Output framework included SIC 188, Automobile Fabric Accessories Industry. To remain consistent with the major groups of the 1980 SIC, this was shifted to Motor Vehicle Parts and Accessories.
- (iv) Broad Knitted Fabric Industry, SIC 2391. The 1970 version of this industry in the Input-Output framework included Other Knitting Mills, SIC 2392. To remain consistent with the major groups of the 1980 SIC, this was shifted to the Clothing Industries.
- (v) Clothing Industries, SIC 2392, 243-249. This industry received SIC 2392 (see (iv) above) to remain consistent with the 1980 SIC.
- (vi) Household Furniture Industry, SIC 2619. Previously, this industry included Upholstery and Repair Shops. To remain consistent with the 1980 SIC, this was shifted to Retail Trade.

- (7) Deux niveaux d'agrégation – M et S – définis en fonction des numéros de séquence du niveau d'agrégation (W) et la désignation de chaque niveau d'agrégation des biens et services. Ces agrégations sont établies de manière hiérarchique.
- (8) La désignation des catégories de demande finale du SCN et le numéro de séquence du niveau d'agrégation de document de travail correspondant à chaque bien et service d'entrées-sorties de la demande finale.
- (9) Deux niveaux d'agrégation – M et S – définis en fonction des numéros de séquence du niveau d'agrégation utilisé dans le document de travail et la désignation de chaque niveau d'agrégation des catégories de demande finale. Les niveaux d'agrégation S et M sont identiques aux renseignements publiés dans les comptes nationaux des revenus et des dépenses. Ces agrégations sont établies de manière hiérarchique.

Voici la liste des 15 industries qui ont dû être redéfinies selon la CAÉ 1970 pour être conforme à la CTI 1980 et réévaluées au cours de l'entière période de la révision chronologique afin de mettre au point le niveau d'agrégation commun L:

- (i) Pain et autres produits de boulangerie, CAÉ n° 107. Une partie de cette industrie, appelée "Magasins de produits alimentaires spécialisés, détail" a été incluse dans le commerce de détail pour rester conforme à la définition utilisée dans la CTI de 1980.
- (ii) Produits en matière plastique, CAÉ n° 165. Une partie de cette industrie produisant des pièces et accessoires en matière plastique pour l'industrie des véhicules automobiles a été incluse dans celle des pièces et accessoires pour véhicules automobiles. Par contre, on a classé à cette industrie celle des sacs en plastique, qui faisait partie des industries des boîtes et sacs en papier.
- (iii) Industries textiles diverses, CAÉ nos 1893, 1899. La version de 1960-1970 de cette industrie dans la cadre des entrées-sorties comprend le n° 188 de la CAÉ accessoires en tissu pour l'automobile. Afin de rester conforme aux principaux groupes de la CTI de 1980, elle a été incluse dans l'industrie des pièces automobiles et accessoires.
- (iv) Industrie des tissus larges à maille, CAÉ n° 2391. La version de 1970 de cette industrie dans le cadre des entrées-sorties comprenait les bonneteries diverses, CAÉ n° 2392. Pour rester conforme aux principaux groupes de la CTI de 1980, celles-ci ont été incluses dans les industries du vêtement.
- (v) Les industries du vêtement, CAÉ nos 2392, 243-249. Cette industrie a reçu le n° 2392 de la CAÉ (voir (iv) ci-dessus) pour rester conforme à la CTI de 1980.
- (vi) Industrie des meubles de maison, CAÉ n° 2619. Précédemment, cette industrie comprenait les boutiques de réparations et du rembourrage. Pour rester conforme à la CTI de 1980, elle a été incluse dans le commerce de détail.



- |   |  |
|---|--|
| <p>(vii) Paper Box and Bag Industries, SIC 2731. Previously, this industry included Plastic Bag Industry. To remain consistent with the 1980 SIC, it was shifted to Plastic Products Industry, a separate major group.</p>  | <p>(vii) Les industries de boîtes en carton et sacs en papier CAÉ n° 2731. Précédemment, cette industrie comprenait celle des sacs en plastique. Pour rester conforme à la CTI de 1980, elle a été incluse dans l'industrie des produits en matière plastique, un principal groupe distinct.</p>               |
| <p>(viii) Platemaking, Typesetting and Bindery Industry, SIC 287, 8932. To remain consistent with the 1980 SIC that part of the Photographic Services Industry which related to photographic developing, printing and enlarging was shifted to this industry.</p> | <p>(viii) Industrie du clichage, composition et reliure, CAÉ nos 287, 8932. Pour rester conforme à la CTI de 1980, cette partie de l'industrie des services photographiques liés à l'agrandissement, à l'impression et au développement photographiques a été transférée dans cette industrie.</p>             |
| <p>(ix) Motor Vehicle Parts and Accessories Manufacturers, SIC 1652, 188, 325. To this industry was shifted parts from Plastic Fabricators (see (ii) above) and Automobile Fabric Accessories (see (iii) above).</p>  | <p>(ix) Fabricants de pièces et d'accessoires pour véhicules, CAÉ nos 1652, 188, 325. Certaines parties de l'industrie des fabricants des produits de matière plastique (voir (ii) ci-dessus) et des accessoires en tissu pour automobile (voir (iii) ci-dessus) ont été transférées dans cette industrie.</p> |
| <p>(x) Retail Trade SIC 10722, 2611, 631-699. To this industry was added Bakeries (see (i) above) and Upholstery (see (vi) above).</p>  | <p>(x) Commerce de détail, CAÉ n° 10722, 2611, 631-699. Les boulangeries (voir (i) ci-dessus) et les services de rembourrage (voir (vi) ci-dessus) ont été transférés dans cette industrie.</p>  |
| <p>(xi) Insurance Industries, SIC 7211. Trusteed Pension Plans and Other Pension Plans were shifted to Trust, Other Finance and Real Estate.</p>  | <p>(xi) Industries des assurances, CAÉ n° 7211. Les caisses de retraite en fiducie et autres régimes de retraite ont été transférées dans l'industrie sociétés de fiducie, autres agents financiers, immobiliers.</p>  |
| <p>(xii) Trust, Other Finance and Real Estate, SIC 7014, 7015, 703-715, 7212, 735-7371. To this industry was added Pensions Plans (see (xi) above) Industry.</p>  | <p>(xii) Sociétés de fiducie, autres agents financiers, immobiliers, CAÉ nos 7014, 7015, 703-715, 7212, 735-7371. Les régimes de retraite ont été ajoutés à cette industrie (voir (xi) ci-dessus).</p>   |
| <p>(xiii) Photographers, SIC 8931. Photographic developing, printing and enlarging services were shifted to Platemaking, etc. (see (viii) above).</p>   | <p>(xiii) Photographes, CAÉ n° 8931. Les services d'agrandissement, d'impression et de développement ont été transférés dans clichage, etc. (voir (viii) ci-dessus).</p>   |
| <p>(xiv) Miscellaneous Services Industries, SIC 891, 894-899. To this industry were shifted SIC 891, 894, 895, 899 from the previous Miscellaneous Services to Business and Persons. (see (xv) below).</p>  | <p>(xiv) Industrie des services divers, CAÉ nos 891, 894-899. Les industries 891, 894, 895, 899 de la CAÉ ont été transférées de l'ancienne industrie des services divers aux entreprises et particuliers (voir (xv) ci-dessous).</p>  |
| <p>(xv) Other Business Service Industries, SIC 851-855, 867, 869. SIC 891, 894, 895, 899 were shifted to Miscellaneous Services to purify the Business Services part and to remain consistent with the 1980 SIC.</p>  | <p>(xv) Autres industries des services aux entreprises, nos 851-855, 867, 869 de la CAÉ. Les industries 891, 894, 895 et 899 de la CAÉ ont été transférées dans les services divers pour alléger la partie des services aux entreprises et pour rester conforme à la CTI de 1980.</p>                          |





## SNA Industry Codes at the Aggregation Levels Small(S), Medium(M), Link(L) - CANSIM Identifiers

## Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L - Identificateurs CANSIM

No.	Business sector	Secteur entreprises
1	Agricultural & related services ind.	Ind. agricoles & de serv. connexes
1.1	Agricultural & related services ind.	Ind. agricoles & de serv. connexes
1.1.1	Agricultural & related services ind.	Ind. agricoles & de serv. connexes
2	Fishing & trapping industries	Ind. de la pêche et du piégeage
2.2	Fishing & trapping industries	Ind. de la pêche et du piégeage
2.2.2	Fishing & trapping industries	Ind. de la pêche et du piégeage
3	Logging & forestry industries	Exploitation forestière
3.3	Logging & forestry industries	Exploitation forestière
3.3.3	Logging & forestry industries	Exploitation forestière
4	Mining, quarrying & oil well ind.	Mines, carrières & puits de pétrole
4.4	Mining industries	Industries des mines
4.4.4	Gold mines	Mines d'or
4.4.5	Other metal mines	Autres mines de métaux
4.4.6	Iron mines	Mines de fer
4.4.7	Asbestos mines	Mines d'amiante
4.4.8	Non-metal mines ex coal & asbestos	Mines non métal. ex charbon amiante
4.4.9	Salt mines	Mines de sel
4.4.10	Coal mines	Mines de charbon
4.5	Crude petroleum & natural gas	Pétrole brut & gaz naturel
4.5.11	Crude petroleum & natural gas	Pétrole brut & gaz naturel
4.6	Quarry & sand pit industries	Carrières & sablières
4.6.12	Quarry & sand pit industries	Carrières & sablières
4.7	Service related to mineral extract.	Industries des services miniers
4.7.13	Service related to mineral extract.	Industries des services miniers
5	Manufacturing industries	Industries manufacturières
5.8	Food industries	Industries des aliments
5.8.14	Meat & meat products (exc. poultry)	Viande sauf volaille
5.8.15	Poultry products industry	Industrie de la volaille
5.8.16	Fish products industry	Transformation du poisson
5.8.17	Fruit and vegetable industries	Industries des fruits & légumes
5.8.18	Dairy products industries	Industries laitières
5.8.19	Feed industry	Industrie des aliments pour animaux
5.8.20	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	Huiles végétales (sauf de maïs)
5.8.21	Biscuit industry	Industrie des biscuits
5.8.22	Bread & other bakery products ind.	Pain & autres prod. de boulangerie
5.8.23	Cane & beet sugar industry	Sucre de canne & de betterave
5.8.24	Misc. food products industries	Produits alimentaires divers
5.9	Beverage industries	Industries des boissons
5.9.25	Soft drink industry	Industrie des boissons gazeuses
5.9.26	Distillery products industry	Ind. des produits de distillation
5.9.27	Brewery products industry	Industrie de la bière
5.9.28	Wine industry	Industrie du vin
5.10	Tobacco products industries	Industries du tabac
5.10.29	Tobacco products industries	Industries du tabac
5.11	Rubber products industries	Ind. des produits en caoutchouc
5.11.30	Rubber products industries	Ind. des produits en caoutchouc
5.12	Plastic products industries	Produits en matière plastique
5.12.31	Plastic products industries	Produits en matière plastique
5.13	Leather & allied products ind.	Ind. du cuir & produits connexes
5.13.32	Leather tanneries	Tanneries
5.13.33	Footwear industry	Industrie de la chaussure
5.13.34	Misc. leather & allied prod. ind.	Ind. des produits divers en cuir
5.14	Primary textile & textile prod. ind.	Ind. textiles & produits textiles
5.14.35	Man-made fibre yarn & woven cloth	Fibres chimiques & tissus tissés
5.14.36	Wool yarn & woven cloth industry	Filature & tissage de la laine
5.14.37	Broad knitted fabric industry	Ind. des tissus larges à maille
5.14.38	Misc. textile products industries	Ind. des produits textiles divers
5.14.39	Contract textile dyeing & finishing	Teinture & finissage prod. textiles
5.14.40	Carpet, mat & rug industry	Tapis, carpettes & moquettes
5.15	Clothing industries	Industries de l'habillement
5.15.41	Clothing industries exc. hosiery	Ind. de l'habillement sauf bas
5.15.42	Hosiery industry	Industrie des bas & chaussettes
5.16	Wood industries	Industries du bois
5.16.43	Sawmills, planing & shingle mills	Scieries, rabotage & bardeaux
5.16.44	Veneer and plywood industries	Ind. des placages & contreplaqués
5.16.45	Sash, door & other millwork ind.	Portes, châssis, autres bois ouvrés
5.16.46	Wooden box & coffin industries	Ind. des boîtes & des cercueils
5.16.47	Other wood industries	Autres industries du bois
5.17	Furniture & fixture industries	Meubles & articles d'ameublement
5.17.48	Household furniture industries	Industrie des meubles de maison

## SNA Industry Codes at the Aggregation Levels Small(S), Medium(M), Link(L) - CANSIM Identifiers - Continued

## Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L - Identificateurs CANSIM - suite

No.	Business sector - Continued	Secteur entreprises - suite
5.17.49	Office furniture industries	Industrie des meubles de bureau
5.17.50	Other furniture & fixture ind.	Autres ind. de meubles & articles
5.18	Paper & allied products industries	Ind. du papier & produits connexes
5.18.51	Pulp & paper industries	Industries des pâtes et papier
5.18.52	Asphalt roofing industry	Ind. du papier-toiture asphalte
5.18.53	Paper box & bag industries	Boîtes en carton et sacs en papier
5.18.54	Other converted paper products ind.	Aut. produits en papier transformé
5.19	Printing, publishing & allied ind.	Imprimerie, édition & ind. connexes
5.19.55	Printing & publishing ind.	Imprimerie & édition
5.19.56	Platemaking, typesetting & bindery	Clichage, composition & reliure
5.20	Primary metal industries	Première transformation des métaux
5.20.57	Primary steel industries	Industries sidérurgiques
5.20.58	Steel pipe & tube industry	Ind. des tubes & tuyaux d'acier
5.20.59	Iron foundries	Fonderies de fer
5.20.60	Non-ferrous smelting & refining ind	Fonte & affinage métaux non ferreux
5.20.61	Aluminum rolling casting, extruding	Laminage & moulage de l'aluminium
5.20.62	Copper rolling casting & extruding	Laminage, moulage, ext. du cuivre
5.20.63	Other metal rolling, casting etc.	Laminage & moulage d'autres métaux
5.21	Fabricated metal product industries	Fabrication des produits en métal
5.21.64	Power boiler & struct. metal ind.	Chaudières & éléments de charpente
5.21.65	Ornamental & arch. metal prod. ind.	Produits d'architecture en métal
5.21.66	Stamped, pressed & coated metals	Emboutissage & matricage des métaux
5.21.67	Wire and wire products industries	Fil métallique & ses produits
5.21.68	Hardware, tool & cutlery industries	Articles de quincaillerie
5.21.69	Heating equipment industry	Industrie du matériel de chauffage
5.21.70	Machine shops industry	Ateliers d'usinage
5.21.71	Other metal fabricating industries	Autres ind. de produits en métal
5.22	Machinery industries	Industries de la machinerie
5.22.72	Agriculture implement industry	Industrie des instruments aratoires
5.22.73	Commercial refrigeration equipment	Équip. commercial de réfrigération
5.22.74	Other machinery & equipment ind.	Autre machinerie & équipement
5.23	Transportation equipment industries	Industries du matériel de transport
5.23.75	Aircraft & aircraft parts industry	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs
5.23.76	Motor vehicle industry	Industrie des véhicules automobiles
5.23.77	Truck, bus body & trailer industry	Carrosseries de camions & remorques
5.23.78	Motor vehicle parts & accessories	Pièces & accessoires pour véhicules
5.23.79	Railroad rolling stock industry	Ind. du matériel ferroviaire roulant
5.23.80	Shipbuilding and repair industry	Construction, réparation de navire
5.23.81	Misc. transportation equipment ind.	Ind. diverses du matériel transport
5.24	Electrical & electronic products	Prod. électriques & électroniques
5.24.82	Small electrical appliance industry	Petits appareils électriques
5.24.83	Major appliances (elec & non-elec.)	Gros appareils (électriques ou non)
5.24.84	Record players, radio & tv receiver	Phonographes, récepteurs radio & tv
5.24.85	Electronic equipment industries	Industrie du matériel électronique
5.24.86	Office, store & business machines	Ordinateurs & autre mach. de bureau
5.24.87	Communications, energy wire & cable	Fils & câbles, élect./communication
5.24.88	Battery industry	Industrie des accumulateurs
5.24.89	Other elect. & electronic products	Autres prod. élect. & électroniques
5.25	Non-metallic mineral products ind.	Produits minéraux non métalliques
5.25.90	Clay products industry	Industrie des produits en argile
5.25.91	Cement industry	Industrie du ciment
5.25.92	Concrete products industry	Industries des produits en béton
5.25.93	Ready-mix concrete industry	Industrie du béton préparé
5.25.94	Glass & glass products industries	Verre & articles en verre
5.25.95	Non-metallic mineral products nec	Produits minéraux non métal. nca
5.26	Refined petroleum & coal products	Prods raffinés de pétrole & charbon
5.26.96	Refined petroleum & coal products	Prods raffinés de pétrole & charbon
5.27	Chemical & chemical products ind.	Industries chimiques
5.27.97	Industrial chemicals industries nec	Prods chimiques d'usage indust. nca
5.27.98	Plastic & synthetic resin industry	Mat. plastique & résine synthétique
5.27.99	Pharmaceutical & medicine industry	Prod. pharmaceutiques & médicaments
5.27.100	Paint and varnish industry	Industrie des peintures & vernis
5.27.101	Soap & cleaning compounds industry	Savons & composés de nettoyage
5.27.102	Toilet preparations industry	Industrie des produits de toilette
5.27.103	Chemical & chemical products nec	Industries chimiques nca
5.28	Other manufacturing industries	Autres industries manufacturières
5.28.104	Jewellery & precious metal ind.	Bijouterie & orfèvrerie
5.28.105	Sporting goods & toy industries	Ind. des articles de sport & jouets
5.28.106	Sign and display industry	Industrie des enseignes & étalages
5.28.107	Floor tile, linoleum, coated fabric	Dalles, linoléum & tissus enduits



## SNA Industry Codes at the Aggregation Levels Small(S), Medium(M), Link(L) - CANSIM Identifiers - Continued

## Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L - Identificateurs CANSIM - suite

No.	Business sector - Continued	Secteur entreprises - suite
5.28.108	Other manufacturing industries nec	Aut. industries manufacturières n.c.a.
6	Construction industries	Industries de la construction
6.29	Construction industries	Industries de la construction
6.29.109	Repair construction	Réparation (construction)
6.29.110	Residential construction	Construction domiciliaire
6.29.111	Non-residential bldg. construction	Bâtiments autres que domiciliaires
6.29.112	Road, highway & airstrip const.	Const. routes & pistes d'atter.
6.29.113	Gas & oil facility construction	Const. inst. gazif. & pétrolif.
6.29.114	Dams & irrigation projects	Barrages & projets d'irrigation
6.29.115	Railway & telephone telegraph const.	Const. ch. de fer, télég. téléphone
6.29.116	Other engineering construction	Autres travaux de génie
6.29.117	Construction, other activities	Construction, autres activités
7	Transportation & storage industries	Ind. du transport et entreposage
7.30	Transportation industries	Industries du transport
7.30.118	Air transport & services incidental	Transp. aérien & services relatifs
7.30.119	Railway transport & rel. services	Transp. ferroviaire & services rel.
7.30.120	Water transport & rel. services	Transport par eau & services rel.
7.30.121	Truck transport industries	Industries du camionnage
7.30.122	Urban transit system industry	Ind. du transport en commun urbain
7.30.123	Interurban & rural transit systems	Transp. en commun interurbain/rural
7.30.124	Taxicab industry	Industrie du taxi
7.30.125	Other transport & serv. to transp.	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.
7.30.126	Highway & bridge maintenance ind.	Entretien des routes, rues & ponts
7.31	Pipeline transport industries	Ind. du transport par pipelines
7.31.127	Pipeline transport industries	Ind. du transport par pipelines
7.32	Storage & warehousing industries	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage
7.32.128	Storage and warehousing industries	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage
8	Communication industries	Industries des communications
8.33	Communication industries	Industries des communications
8.33.129	Telecommunication broadcasting ind.	Ind. de la diffusion des télécom.
8.33.130	Telecommunication carriers & other	Télécommunications transmission/aut.
8.33.131	Postal service industry	Industrie des services postaux
9	Other utility industries	Aut. industries de services publics
9.34	Other utility industries	Aut. industries de services publics
9.34.132	Electric power systems industry	Industrie de l'énergie électrique
9.34.133	Gas distribution systems industry	Industrie de la distribution de gaz
9.34.134	Other utility industries nec	Autres ind. de services publics nca
10	Wholesale trade industries	Industries du commerce de gros
10.35	Wholesale trade industries	Industries du commerce de gros
10.35.135	Wholesale trade industries	Industries du commerce de gros
11	Retail trade industries	Industries du commerce de détail
11.36	Retail trade industries	Industries du commerce de détail
11.36.136	Retail trade industries	Industries du commerce de détail
12	Finance insurance & real est. ind.	Finances, ass. & aff. immobilières
12.37	Finance & real estate industries	Ind. financières et immobilières
12.37.137	Banks, credit union & oth. dep. inst.	Banques, caisses d'épargne aut. inst.
12.37.138	Trust, other finance & real estate	Soc. fiducie aut. agents fin. immob.
12.38	Insurance industries	Industries des assurances
12.38.139	Insurance industries	Industries des assurances
12.39	Govt. royalties on nat. resources	Redevances gouv. sur ressources nat.
12.39.140	Govt. royalties on nat. resources	Redevances gouv. sur ressources nat.
12.40	Owner occupied dwellings	Immeubles occupés par propriétaire
12.40.141	Owner occupied dwellings	Immeubles occupés par propriétaire
13	Community, business, person. serv.	Serv. socio-cult. commer. & pers.
13.41	Business service industries	Ind. des services aux entreprises
13.41.142	Other business service industries	Aut. ind. des serv. aux entreprises
13.41.143	Professional business services	Serv. professionnels aux entrepris.
13.41.144	Advertising services	Services de publicité
13.42	Educational service industries	Ind. des services d'enseignement
13.42.145	Educational service industries	Ind. des services d'enseignement
13.43	Health services industry	Ind. des services de soins de santé
13.43.146	Hospitals	Hôpitaux
13.43.147	Other health services	Aut. ind. des serv. de soins de santé
13.44	Accommodation & food service ind.	Hébergement & restauration
13.44.148	Accommodation & food service ind.	Hébergement & restauration
13.45	Amusement & recreational services	Serv. de divertissements et loisirs
13.45.149	Motion picture & video industries	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel
13.45.150	Other amusement & recreational serv	Autre serv. de divert. & de loisir
13.46	Personal & household service ind.	Ind. des serv. personnels & domest.
13.46.151	Laundries & cleaners	Blanchissage et nettoyage à sec

## SNA Industry Codes at the Aggregation Levels Small(S), Medium(M), Link(L) - CANSIM Identifiers - Concluded

## Codes des industries du SCN aux niveaux d'agrégation S, M et L - Identificateurs CANSIM - fin

No.	Business sector - Concluded	Secteur entreprises - fin
13.46.152	Other personal services	Autres services personnels
13.47	Other service industries	Autres industries des services
13.47.153	Photographers	Photographes
13.47.154	Misc. service industries	Industries des services divers
<b>Non-business sector</b>		<b>Secteur non commercial</b>
17	Mining industries	Industries des mines
17.51	Mining industries	Industries des mines
17.51.162	Mining industries	Industries des mines
18	Manufacturing industries	Industries manufacturières
18.52	Manufacturing industries	Industries manufacturières
18.52.163	Manufacturing industries	Industries manufacturières
19	Forestry services industry	Industrie des services forestiers
19.53	Forestry services industry	Industrie des services forestiers
19.53.164	Forestry services industry	Industrie des services forestiers
20	Transportation industries	Industries du transport
20.54	Transportation industries	Industries du transport
20.54.165	Other transport industries	Autres industries du transport
20.54.166	Highway & bridge maintenance ind.	Entretien des routes, rues & ponts
21	Communication industries	Industries des communications
21.55	Radio & television broadcasting ind.	Ind. de la radio et télédiffusion
21.55.167	Radio & television broadcasting ind.	Ind. de la radio & télédiffusion
22	Water systems industry	Industrie de la distribution d'eau
22.56	Water systems industry	Industrie de la distribution d'eau
22.56.168	Water systems industry	Industrie de la distribution d'eau
23	Insurance & other finance industry	Assurance & aut. agents financiers
23.57	Insurance & other finance industry	Assurance & aut. agents financiers
23.57.169	Insurance & other finance industry	Assurance & aut. agents financiers
24	Government service industries	Ind. des services gouvernementaux
24.59	Government service industries	Ind. des services gouvernementaux
24.59.171	Defence services	Services de défense
24.59.172	Federal government services	Services de l'admin. fédérale
24.59.173	Provincial government services	Services des admin. provinciales
24.59.174	Local government services	Services des admin. locales
25	Community & personal services	Serv. socio-culturels & personnels
25.58	Business service industries	Services aux entreprises
25.58.170	Business service industries	Services aux entreprises
25.60	Educational service industries	Ind. des services d'enseignement
25.60.175	Educational service industries	Ind. des services d'enseignement
25.61	Health & social service industries	Serv. de soins de santé & sociaux
25.61.176	Hospitals	Hôpitaux
25.61.177	Institutional, social services	Établ. de soins & services sociaux
25.61.178	Other health & social services	Aut. services soin de santé/sociaux
25.62	Amusement & other service ind.	Divertissements & autres services
25.62.179	Amusement & other service ind.	Divertissements & autres services
25.63	Personal, household & other serv.	Serv. person., domestiques & autres
25.63.180	Private households	Ménages
25.63.181	Religious organizations	Organisations religieuses
25.63.182	Other-non profit organizations	Aut. organisations sans but lucratif
<b>Special aggregations</b>		<b>Agrégations spéciales</b>
26	Total economy	Ensemble
27	Business sector industries	Secteur des entreprises
28	Business sector - goods	Secteur des entreprises - biens
29	Business sector - services	Secteur des entreprises - services
30	Non-business sector industries	Secteur non commercial
31	Non-business sector - goods	Secteur non commercial - biens
32	Non-business sector - services	Secteur non commercial - services
33	Goods producing industries	Industries productrices de biens
34	Services producing industries	Industries productrices de services
35	Industrial production	Production industrielle
36	Non-durable manufacturing ind.	Manufacturiers - biens non durables
37	Durable manufacturing industries	Manufacturiers - biens durables



## SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC

## Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1980 SIC - CTI	NOM DES INDUSTRIES - W	No
<b>Business sector</b>					<b>Secteur des entreprises</b>		
1	Agriculture, livestock	1	1	1	011,012,021	Agriculture, activité des animaux	1
2	Agriculture, fieldcrop	1	1	1	013-017,022,023	Agri., act. des grandes cultures	2
3	Fishing & trapping industries	2	2	2	031-033	Ind. de la pêche et du piégeage	3
4	Logging & forestry industries	3	3	3	0411,0412,0511	Exploitation forestière	4
5	Gold mines	4	4	4	0611	Mines d'or	5
6	Other metal mines	5	4	4	0612-0616,0619	Autres mines de métaux	6
7	Iron mines	6	4	4	0617	Mines de fer	7
8	Asbestos mines	7	4	4	0621	Mines d'amiante	8
9	Potash mines	8	4	4	0624	Mines de potasse	9
10	Salt mines	9	4	4	0625	Mines de sel	10
11	Misc. non-metal mines exc. coal	8	4	4	0622,0623,0629	Div. mines non métal. sauf charbon	11
12	Coal mines	10	4	4	063	Mines de charbon	12
13	Crude petroleum & natural gas	11	5	4	071	Pétrole brut & gaz naturel	13
14	Quarry & sand pit industries	12	6	4	081, 082	Carrières & sablières	14
15	Service related to mineral extract.	13	7	4	091,092	Industries des services miniers	15
16	Meat & meat products (exc. poultry)	14	8	5	1011	Viande sauf volaille	16
17	Poultry products industry	15	8	5	1012	Industrie de la volaille	17
18	Fish products industry	16	8	5	102	Transformation du poisson	18
19	Fruit and vegetable industries	17	8	5	103	Industries des fruits & légumes	19
20	Dairy products industries	18	8	5	104	Industries laitières	20
21	Flour & cereal food industries	24	8	5	1051, 1052	Ind. de la farine et des céréales	21
22	Feed industry	19	8	5	1053	Industrie des aliments pour animaux	22
23	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	20	8	5	106	Huiles végétales (sauf de maïs)	23
24	Biscuit industry	21	8	5	1071	Industrie des biscuits	24
25	Bread & other bakery products ind.	22	8	5	1072	Pain & autres prod. de boulangerie	25
26	Cane & beet sugar industry	23	8	5	1081	Sucre de canne & de betterave	26
27	Sugar confectionery industries	24	8	5	1082,1083	Confiseries	27
28	Tea and coffee industry	24	8	5	1091	Industrie du thé & du café	28
29	Misc. food products industries nec	24	8	5	1092-1099	Divers produits alimentaires nca	29
30	Soft drink industry	25	9	5	111	Industrie des boissons gazeuses	30
31	Distillery products industry	26	9	5	112	Ind. des produits de distillation	31
32	Brewery products industry	27	9	5	113	Industrie de la bière	32
33	Wine industry	28	9	5	114	Industrie du vin	33
34	Tobacco products industries	29	10	5	121, 122	Industries du tabac	34
35	Rubber products industries	30	11	5	151-159	Ind. des produits en caoutchouc	35
36	Foamed & expanded plastic products	31	12	5	161	Prod. en plastique moussé & soufflé	36
37	Plastic pipe & pipe fittings ind.	31	12	5	162	Ind. des tuyaux en plastique	37
38	Plastic film & sheeting industry	31	12	5	163	Pellicules & feuilles plastiques	38
39	Plastic bag industry	31	12	5	1691	Ind. des sacs en matière plastique	39
40	Other plastic products ind. nec	31	12	5	1699	Autres prod. matière plastique nca	40
41	Leather tanneries	32	13	5	1711	Tanneries	41
42	Footwear industry	33	13	5	1712	Industrie de la chaussure	42
43	Misc. leather & allied prod. ind.	34	13	5	1713,1719	Ind. des produits divers en cuir	43
44	Man-made fibre & filament yarn ind	35	14	5	181	Fibres chimiques filés de filaments	44
45	Other spun yarn & woven cloth ind.	35	14	5	1829	Autres filés & tissus tissés	45
46	Wool yarn & woven cloth industry	36	14	5	1821	Filature & tissage de la laine	46
47	Broad knitted fabric industry	37	14	5	183	Ind. des tissus larges à maille	47
48	Misc. textile products industries	38	14	5	191,193,1991 1993-1995,1999	Ind. des produits textiles divers	48
49	Contract textile dyeing & finishing	39	14	5	1992	Teinture & finissage prod. textiles	49
50	Carpet, mat & rug industry	40	14	5	192	Tapis, carpettes & moquettes	50
51	Men's and boy's clothing industries	41	15	5	243	Vêtements pour hommes & garçons	51
52	Women's clothing industries	41	15	5	244	Industries des vêtements pour dames	52
53	Children's clothing industry	41	15	5	245	Ind. des vêtements pour enfants	53
54	Misc. clothing & apparel industries	41	15	5	2491-2493, 2495-2499	Div. industries de l'habillement	54
55	Hosiery industry	42	15	5	2494	Industrie des bas & chaussettes	55
56	Sawmills, planing & shingle mills	43	16	5	251	Scieries, rabotage & bardeaux	56
57	Veneer and plywood industries	44	16	5	252	Ind. des placages & contreplaqués	57
58	Pre-fab. wooden bldg. & cabinet	45	16	5	2541,2542	Bâtiments préfab. & armoire en bois	58
59	Door, window & other millwork ind.	45	16	5	2543,2549	Portes, fenêtres & bois travaillé	59
60	Wooden box & coffin industries	46	16	5	256,258	Ind. des boîtes & des cercueils	60
61	Particle & wafer board industries	47	16	5	2592,2593	Panneaux de particule et de copeaux	61
62	Misc. wood industries	47	16	5	2591,2599	Diverses industries du bois	62
63	Household furniture industries	48	17	5	261	Industrie des meubles de maison	63
64	Office furniture industries	49	17	5	264	Industrie des meubles de bureau	64
65	Other furniture & fixture ind.	50	17	5	269	Autres ind. de meubles et articles	65
66	Pulp industry	51	18	5	2711	Industrie des pâtes à papier	66
67	Newsprint industry	51	18	5	2712	Industrie du papier journal	67

## SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC - Continued

## Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 - suite

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1980 SIC - CTI	NOM DES INDUSTRIES - W	No
Business sector - Continued						Secteur des entreprises - suite	
68	Paperboard, bldg board & oth. paper	51	18	5	2713-2719	Carton, panneaux & aut. ind. papier	68
69	Asphalt roofing industry	52	18	5	272	Ind. du papier-toiture asphalté	69
70	Paper box & bag industries	53	18	5	273	Boîtes en carton et sacs en papier	70
71	Other converted paper products ind.	54	18	5	279	Aut. produits en papier transformé	71
72	Commercial printing industries	55	19	5	281	Ind. de l'impression commerciale	72
73	Publishing industries	55	19	5	283	Industries de l'édition	73
74	Combined publishing & printing ind.	55	19	5	284	L'impression & l'édition combinées	74
75	Platemaking, typesetting & bindery	56	19	5	282	Clichage, composition & reliure	75
76	Ferro- alloy & steel foundries	57	20	5	2911-2912	Ferro-alliages & fonderies d'acier	76
77	Other primary steel industries	57	20	5	2919	Autres industries sidérurgiques	77
78	Steel pipe & tube industry	58	20	5	292	Ind. des tubes & tuyaux d'acier	78
79	Iron foundries	59	20	5	294	Fonderies de fer	79
80	Non-ferrous smelting & refining ind.	60	20	5	295	Fonte & affinage métaux non ferreux	80
81	Aluminum rolling casting, extruding	61	20	5	296	Laminage & moulage de l'aluminium	81
82	Copper rolling, casting & extruding	62	20	5	297	Laminage, moulage, ext. du cuivre	82
83	Other metal rolling, casting etc.	63	20	5	299	Laminage & moulage d'autres métaux	83
84	Power boiler & heat exchanger ind.	64	21	5	301	Chaudières & échangeurs de chaleur	84
85	Pre-eng. metal bldg (exc. portable)	64	21	5	3023	Bâtiments préfabriqués en métal	85
86	Fabricated structural metal ind nec	64	21	5	3021,3022,3029	Fabrication charpentes en métal nca	86
87	Ornamental & arch. metal prod. ind.	65	21	5	303	Produits d'architecture en métal	87
88	Stamped, pressed & coated metals	66	21	5	304	Emboutissage & matricage des métaux	88
89	Wire and wire products industries	67	21	5	305	Fil métallique & ses produits	89
90	Hardware, tool & cutlery industries	68	21	5	306	Articles de quincaillerie	90
91	Heating equipment industry	69	21	5	307	Industrie du matériel de chauffage	91
92	Machine shops industry	70	21	5	308	Ateliers d'usinage	92
93	Other metal fabricating industries	71	21	5	309	Autres ind. de produits en métal	93
94	Agriculture implement industry	72	22	5	311	Industrie des instruments aratoires	94
95	Commercial refrigeration equipment	73	22	5	312	Équip. commercial de réfrigération	95
96	Compressor & turbine industries	74	22	5	3191,3194	Ind. des compresseurs et turbines	96
97	Construction & mining machinery	74	22	5	3192	Machinerie de construction & mines	97
98	Sawmill & other machinery ind. nec	74	22	5	3193,3199	Ind. de machines pour scierie & nca	98
99	Aircraft & aircraft parts industry	75	23	5	321	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	99
100	Motor vehicle industry	76	23	5	323	Industrie des véhicules automobiles	100
101	Truck, bus body & trailer industry	77	23	5	324	Carrosseries de camions & remorques	101
102	Motor vehicle engine & parts ind.	78	23	5	3251	Moteurs & pièces de véhicules	102
103	Motor vehicle wiring assemblies	78	23	5	3252	Assemblages de câbles pour véhicule	103
104	Motor vehicle stampings industry	78	23	5	3253	Pièces embouties pour véhicule	104
105	Motor vehicle steering & suspension	78	23	5	3254	Direction, suspension pour véhicule	105
106	Motor vehicle wheel & brake ind.	78	23	5	3255	Roues & freins pour véhicule	106
107	Motor vehicle plastic parts ind.	78	23	5	3256	Pièces en plastique pour véhicule	107
108	Motor vehicle fabric accessories	78	23	5	3257	Accessoires, textile, pour véhicule	108
109	Other motor vehicle access. & parts	78	23	5	3259	Autres pièces & acc. pour véhicule	109
110	Railroad rolling stock industry	79	23	5	326	Ind. du matériel ferroviaire roulant	110
111	Shipbuilding and repair industry	80	23	5	327	Construction, réparation de navire	111
112	Misc. transportation equipment ind.	81	23	5	328,329	Ind. diverses du matériel transport	112
113	Small electrical appliance industry	82	24	5	331	Petits appareils électriques	113
114	Major appliances (elec & non-elec.)	83	24	5	332	Gros appareils (électriques ou non)	114
115	Electric lighting industries	89	24	5	333	Ind. des appareils d'éclairage	115
116	Record players, radio & tv receiver	84	24	5	334	Phonographes, récepteurs radio & tv	116
117	Telecommunication equipment ind.	85	24	5	3351	Équipement de télécommunication	117
118	Electronic parts & components ind.	85	24	5	3352	Pièces & composants électroniques	118
119	Other electronic equipment ind.	85	24	5	3359	Autre matériel électronique	119
120	Electronic computers & peripherals	86	24	5	3361	Ordinateurs & équip. périphérique	120
121	Misc. office, business machines	86	24	5	3362-3369	Diverses machines de bureaux	121
122	Electrical transformer industry	89	24	5	3371	Ind. des transformateurs électriques	122
123	Misc. electrical industrial equip.	89	24	5	3372-3379	Divers matériel élect. industriel	123
124	Communications, energy wire & cable	87	24	5	338	Fils & câbles, élect./communication	124
125	Battery industry	88	24	5	3391	Industrie des accumulateurs	125
126	Misc. electrical product industries	89	24	5	3392-3399	Divers produits électriques	126
127	Clay products industries	90	25	5	351	Industrie des produits en argile	127
128	Cement industry	91	25	5	352	Industrie du ciment	128
129	Concrete products industries	92	25	5	354	Industries des produits en béton	129
130	Ready-mix concrete industry	93	25	5	355	Industrie du béton préparé	130
131	Glass & glass products industries	94	25	5	356	Verre & articles en verre	131
132	Non-metal mineral insulation ind.	95	25	5	3594	Isolant de min. non métalliques	132
133	Misc. non-metallic mineral products	95	25	5	357,358,3591-3593,3599	Divers prod. minéraux non métal.	133
134	Refined petroleum & coal products	96	26	5	361,369	Prods raffinés de pétrole & charbon	134
135	Industrial inorganic chemicals nec	97	27	5	3711	Produits chimiques inorganiques nca	135



## SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC - Continued

## Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 - suite

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1980 SIC - CTI	NOM DES INDUSTRIES - W	No
<b>Business sector - Continued</b>					<b>Secteur des entreprises - suite</b>		
136	Industrial organic chemicals nec	97	27	5	3712	Produits chimiques organiques nca	136
137	Agricultural chemical industries	103	27	5	372	Produits chimiques d'usage agricole	137
138	Plastic & synthetic resin industry	98	27	5	373	Mat. plastique & résine synthétique	138
139	Pharmaceutical & medicine industry	99	27	5	374	Prod. pharmaceutiques & médicaments	139
140	Paint and varnish industry	100	27	5	375	Industrie des peintures & vernis	140
141	Soap & cleaning compounds industry	101	27	5	376	Savons & composés de nettoyage	141
142	Toilet preparations industry	102	27	5	377	Industrie des produits de toilette	142
143	Other chemical products industries	103	27	5	379	Autres ind. des produits chimiques	143
144	Indicating & recording instruments	108	28	5	3911	Instruments d'indication, etc.	144
145	Other scientific & prof. equipment	108	28	5	3912-3914	Autre équip. scientifique & prof.	145
146	Jewellery & precious metal ind.	104	28	5	392	Bijouterie & orfèvrerie	146
147	Sporting goods industry	105	28	5	3931	Industrie des articles de sport	147
148	Toys and games industry	105	28	5	3932	Industrie des jouets & jeux	148
149	Sign and display industry	106	28	5	397	Industrie des enseignes & étalages	149
150	Floor tile, linoleum, coated fabric	107	28	5	3993	Dalles, linoléum & tissus enduits	150
151	Musical instrument sound recording	108	28	5	3994	Enregistrement & instr. de musique	151
152	Misc. manufactured products nec	108	28	5	3991,3992,3999	Divers produits manufacturés nca	152
153	Repair construction	109	29	6	401-449	Réparation (construction)	153
154	Residential construction	110	29	6	401-449	Construction domiciliaire	154
155	Non-residential bldg. construction	111	29	6	401-449	Bâtiments autres que domiciliaires	155
156	Road, highway & airstrip const.	112	29	6	401-449	Const. routes & pistes d'atter.	156
157	Gas & oil facility construction	113	29	6	401-449	Const. inst. gazif. & pétrolif.	157
158	Dams & irrigation projects	114	29	6	401-449	Barrages & projets d'irrigation	158
159	Railway & telephone telegraph const.	115	29	6	401-449	Const. ch. de fer, télégr. téléphone	159
160	Other engineering construction	116	29	6	401-449	Autres travaux de génie	160
161	Construction, other activities	117	29	6	401-449	Construction, autres activités	161
162	Air transport & services incidental	118	30	7	451,452	Transp. aérien & services relatifs	162
163	Railway transport & rel. services	119	30	7	453	Transp. ferroviaire & services rel.	163
164	Water transport & rel. services	120	30	7	454,455	Transp. par eau & services rel.	164
165	Truck transport industries	121	30	7	456	Industries du camionnage	165
166	Urban transit system industry	122	30	7	4571	Ind. du transport en commun urbain	166
167	Interurban & rural transit systems	123	30	7	4572	Transp. en commun interurbain/rural	167
168	Taxicab industry	124	30	7	4581	Industrie du taxi	168
169	Misc. transportation industries	125	30	7	4573-4575,4589	Diverses industries du transport	169
170	Other services incid. to transport	125	30	7	4592,4599,996,9991	Autres services relatifs au transp.	170
171	Highway & bridge maintenance ind.	126	30	7	4591	Entretien des routes, rues & ponts	171
172	Natural gas pipeline transport ind.	127	31	7	4611	Transp. du gaz naturel par gazoduc	172
173	Crude oil & other pipeline transp.	127	31	7	4612,4619	Transp. par pipelines sauf gaz nat.	173
174	Storage and warehousing industries	128	32	7	471,479	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage	174
175	Radio & television broadcasting ind	129	33	8	4811-4813	Ind. de la radio & télédiffusion	175
176	Cable television industry	129	33	8	4814	Industrie de la télédistribution	176
177	Telecommunication carriers & other	130	33	8	482,483	Télécommunications transmission/aut.	177
178	Postal service industry	131	33	8	4841	Industrie des service postaux	178
179	Electric power systems industry	132	34	9	491	Industrie de l'énergie électrique	179
180	Gas distribution systems industry	133	34	9	492	Industrie de la distribution de gaz	180
181	Other utility industries nec	134	34	9	499	Autres ind. de services publics nca	181
182	Wholesale trade industries	135	35	10	501-599	Industries du commerce de gros	182
183	Retail trade industries	136	36	11	601-692	Industries du commerce de détail	183
184	Banks & oth. deposit accepting inst.	137	37	12	701,702,709	Banques & aut. intermédiaires dépôt	184
185	Trust/deposit accepting mortgage co.	138	37	12	703,704	Soc. de fiducie & de prêt hypoth.	185
186	Credit unions	137	37	12	705	Caisses d'épargne et de crédit	186
187	Other finance & real estate ind.	138	37	12	711-729,741-743,7499,7511,7512,759,761	Aut. agents financiers, immobiliers	187
188	Insurance industries	139	38	12	731,732,733	Industries des assurances	188
189	Govt. royalties on nat. resources	140	39	12	7495	Redevances gouv. sur ressources nat.	189
190	Owner occupied dwellings	141	40	12	7513	Immeubles occupés par propriétaire	190
191	Computer & related services	142	41	13	772	Services d'informatique & connexes	191
192	Professional business services	143	41	13	773,775,776	Serv. professionnels aux entrepris.	192
193	Advertising services	144	41	13	774	Services de publicité	193
194	Misc. business services	142	41	13	771,777,779	Divers services aux entreprises	194
195	Educational service industries	145	42	13	851-859	Ind. des services d'enseignement	195
196	Hospitals	146	43	13	861	Hôpitaux	196
197	Homes for personal & nursing care	147	43	13	8621	Cent. de soins infirmiers & person.	197
198	Other health and social services	147	43	13	863,865,866,8671,8679,868,8691-8693,8699	Aut. serv. de soin de santé/sociaux	198

## SNA Industry Codes at the Worksheet Level (W) In Terms of 1980 SIC - Concluded

## Codes des industries du SCN au niveau de travail (W) selon la CTI de 1980 - fin

No.	INDUSTRY TITLE - W	L#	M#	S#	1980 SIC - CTI	NOM DES INDUSTRIES - W	No
<b>Business sector - Concluded</b>					<b>Secteur des entreprises - fin</b>		
199	Accommodation service industries	148	44	13	911-914	Industries de l'hébergement	199
200	Food & beverage service industries	148	44	13	921,922	Industries de la restauration	200
201	Motion picture & video prod. dist.	149	45	13	961	Prod. & dist. films & mat. audiov.	201
202	Motion picture exhibition	149	45	13	962	Projection de films cinéma.	202
203	Theatre, sports & rec. services	150	45	13	963,9641,9642, 965,969	Théâtres, sports & serv. loisirs	203
204	Race tracks and gambling operations	150	45	13	9643,9644,966	Hippodromes, loteries & jeux hasard	204
205	Laundries & cleaners	151	46	13	972	Blanchissage et nettoyage à sec	205
206	Other personal services	152	46	13	971,973,979	Autres services personnels	206
207	Photographers	153	47	13	993	Photographes	207
208	Bus ass./mach. car leasing/oth serv.	154	47	13	982,983,991, 992,9999,4842	Ass. com./loc. mach. auto./ aut. serv.	208
209	Other repair & maintenance services	154	47	13	994,995	Aut. serv. réparation/aux bâtiments	209
210	Operating supplies	155	48	14	Fictive	Fournitures d'exploitation	210
211	Office supplies	156	48	14	Fictive	Fournitures de bureau	211
212	Cafeteria supplies	157	48	14	Fictive	Fournitures de cafétéria	212
213	Laboratory supplies	158	48	14	Fictive	Fournitures de laboratoire	213
214	Travel & entertainment	159	49	15	Fictive	Déplacement & représentation	214
215	Advertising & promotion	160	49	15	Fictive	Publicité & promotion	215
216	Transportation margins	161	50	16	Fictive	Marge de transports	216
<b>Non-business sector</b>					<b>Secteur non commercial</b>		
251	Mining industries	162	51	17	061-092	Industries des mines	251
252	Manufacturing industries	163	52	18	101-399	Industries manufacturières	252
253	Forestry services industry	164	53	19	051	Industrie des services forestiers	253
254	Other transport industries	165	54	20	451-457	Autres industries du transport	254
255	Highway & bridge maintenance ind.	166	54	20	4591	Entretien des routes, rues & ponts	255
256	Radio & television broadcasting ind.	167	55	21	4811-4813	Ind. de la radio & télédiffusion	256
257	Water systems industry	168	56	22	493	Industrie de la distribution d'eau	257
258	Insurance & other finance industry	169	57	23	711-743 7499,7512,759, 761	Assurance & aut. agents financiers	258
259	Business service industries	170	58	25	771-773, 775-779	Services aux entreprises	259
260	Defence services	171	59	24	811	Services de défense	260
261	Other federal government services	172	59	24	812-817,841	Aut. services de l'admin. fédérale	261
262	Provincial government services	173	59	24	822-827	Services des admin. provinciales	262
263	Local government services	174	59	24	832-837	Services des admin. locales	263
264	Educational service industries	175	60	25	851-859	Ind. des services d'enseignement	264
265	Hospitals	176	61	25	861	Hôpitaux	265
266	Institutional, social services	177	61	25	8622-8629,864, 8672,8694	Établ. de soins & services sociaux	266
267	Other health & social services	178	61	25	8621,863,865, 866,8671,8679, 8691-8693,8699	Aut. services soin de santé/sociaux	267
268	Amusement & other service ind.	179	62	25	963,9641,9642, 911-922,971,973, 979,994,995	Divertissements & autres services	268
269	Private households	180	63	25	974	Ménages	269
270	Religious organizations	181	63	25	981	Organisations religieuses	270
271	Other non-profit organizations	182	63	25	984-986	Aut. organisations sans but lucratif	271



**SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W)**

**Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAÉ et les niveaux de travail (W) de 1970**

No.	INDUSTRY TITLE - L	1980 W - #	1980 SIC - CTI	1970 W - #	1970 SIC - CAÉ	NOM DES INDUSTRIES - L	No
<b>Business sector</b>						<b>Secteur des entreprises</b>	
1	Agricultural & related services ind.	1,2	011-23	1	001-021	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	031-033	3	041-047	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	0411,0412, 0511	2	031,039	Exploitation forestière	3
4	Gold mines	5	0611	4	051-052	Mines d'or	4
5	Other metal mines	6	0612-0616, 0619	5,7	057,059	Autres mines de métaux	5
6	Iron mines	7	0617	6	058	Mines de fer	6
7	Asbestos mines	8	0621	10	071	Mines d'amiante	7
8	Non-metal mines ex coal & asbestos	9,11	0622-0624, 0629	11,13	072,073, 0791, 0792, 0794-0799	Mines non métal. ex charbon amiante	8
9	Salt mines	10	0625	12	0793	Mines de sel	9
10	Coal mines	12	063	8	061	Mines de charbon	10
11	Crude petroleum & natural gas	13	071	9	064	Pétrole brut & gaz naturel	11
12	Quarry & sand pit industries	14	081,082	14	083,084	Carrières & sablières	12
13	Service related to mineral extract.	15	091,092	15	096,098,099	Industries des services miniers	13
14	Meat & meat prod. (exc. poultry)	16	1011	16	1011	Viande sauf volaille	14
15	Poultry products industry	17	1012	17	1012	Industrie de la volaille	15
16	Fish products industry	18	102	19	102	Transformation du poisson	16
17	Fruit and vegetable industries	19	103	20	103	Industries des fruits & légumes	17
18	Dairy products industries	20	104	18	104	Industries laitières	18
19	Feed industry	22	1053	21	106	Industrie des aliments pour animaux	19
20	Vegetable oil mills (exc. corn oil)	23	106	27	1083	Huiles végétales (sauf de maïs)	20
21	Biscuit industry	24	1071	23	1071	Industrie des biscuits	21
22	Bread & other bakery products ind.	25	1072	24	10721	Pain & autres prod. de boulangerie	22
23	Cane & beet sugar industry	26	1081	26	1082	Sucre de canne & de betterave	23
24	Misc. food products industries	21, 27-29	109,1051, 1052,1082, 1083	22,25,28	105,1081, 1089	Produits alimentaires divers	24
25	Soft drink industry	30	111	29	1091	Industrie des boissons gazeuses	25
26	Distillery products industry	31	112	30	1092	Ind. des produits de distillation	26
27	Brewery products industry	32	113	31	1093	Industrie de la bière	27
28	Wine industry	33	114	32	1094	Industrie du vin	28
29	Tobacco products industries	34	121,122	33,34	151,153	Industries du tabac	29
30	Rubber products industries	35	151-159	36,37	1623,1629	Ind. des produits en caoutchouc	30
31	Plastic products industries	36-40	161-169	38	1651,27332	Produits en matière plastique	31
32	Leather tanneries	41	1711	39	172	Tanneries	32
33	Footwear industry	42	1712	35,40	1624,174	Industrie de la chaussure	33
34	Misc. leather & allied prod. ind.	43	1713,1719	42	179	Ind. des produits divers en cuir	34
35	Man-made fibre yarn & woven cloth	44,45	181,1829	43,45	181,183	Fibres chimiques & tissus tissés	35
36	Wool yarn & woven cloth industry	46	1821	44	182	Filature & tissage de la laine	36
37	Broad knitted fabric industry	47	183	57	2391	Ind. des tissus larges à maille	37
38	Misc. textile products industries	48	191,193,1991 1993-1995, 1999	46-50 53-55	184,1851, 1852 1871, 1872,1891- 1893,1899	Ind. des produits textiles divers	38
39	Contract textile dyeing & finishing	49	1992	52	1894	Teinture & finissage prod. textiles	39
40	Carpet, mat & rug industry	50	192	51	186	Tapis, carpettes & moquettes	40
41	Clothing industries exc. hosiery	51-54	243-245, 2491-2493, 2495-2499	41,58	175,2392, 243-249	Ind. de l'habillement sauf bas	41
42	Hosiery industry	55	2494	56	231	Industrie des bas & chaussettes	42
43	Sawmills, planing & shingle mills	56	251	59	251	Scieries, rabotage & bardeaux	43
44	Veneer and plywood industries	57	252	60	252	Ind. des placages & contreplaqués	44
45	Sash, door & other millwork ind.	58,59	254	61	254	Portes, châssis, autres bois ouvrés	45
46	Wooden box & coffin industries	60	256,258	62,63	256,258	Ind. des boîtes & des cercueils	46
47	Other wood industries	61,62	259	64	259	Autres industries du bois	47
48	Household furniture industries	63	261	65	2619	Industrie des meubles de maison	48
49	Office furniture industries	64	264	66	264	Industrie des meubles de bureau	49
50	Other furniture & fixture ind.	65	269	67	266	Autres ind. de meubles & articles	50
51	Pulp & paper industries	66-68	271	69	271	Industries des pâtes et papier	51
52	Asphalt roofing industry	69	272	70	272	Ind. du papier-toiture asphalté	52
53	Paper box & bag industries	70	273	71	2731,2732, 27331	Boîtes en carton et sacs en papier	53
54	Other converted paper products ind.	71	279	72	274	Aut. produits en papier transformé	54
55	Printing & publishing ind.	72-74	281,283,284	73	286,288,289	Imprimerie & édition	55

**SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) - Continued**

**Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAÉ et les niveaux de travail (W) de 1970 - suite**

No.	INDUSTRY TITLE - L	1980 W - #	1980 SIC - CTI	1970 W - #	1970 SIC - CAÉ	NOM DES INDUSTRIES - L	No
<b>Business sector - Continued</b>						<b>Secteur des entreprises - suite</b>	
56	Platemaking, typesetting & bindery	75	282	74	287,8932	Clichage, composition & reliure	56
57	Primary steel industries	76,77	291	75	291	Industries sidérurgiques	57
58	Steel pipe & tube industry	78	292	76	292	Ind. des tubes & tuyaux d'acier	58
59	Iron foundries	79	294	77	294	Fonderies de fer	59
60	Non-ferrous smelting & refining ind.	80	295	78,79	295	Fonte & affinage métaux non ferreux	60
61	Aluminum rolling casting, extruding	81	296	80	296	Laminage & moulage de l'aluminium	61
62	Copper rolling casting & extruding	82	297	81	297	Laminage, moulage, ext. du cuivre	62
63	Other metal rolling, casting etc.	83	299	82	298	Laminage & moulage d'autres métaux	63
64	Power boiler & struct. metal ind.	84-86	301-302	83,84	301,302	Chaudières & éléments de charpente	64
65	Ornamental & arch. metal prod. ind.	87	303	85	303	Produits d'architecture en métal	65
66	Stamped, pressed & coated metals	88	304	86	304	Emboutissage & matricage des métaux	66
67	Wire and wire products industries	89	305	87	305	Fil métallique & ses produits	67
68	Hardware, tool & cutlery industries	90	306	88	306	Articles de quincaillerie	68
69	Heating equipment industry	91	307	89	307	Industrie du matériel de chauffage	69
70	Machine shops industry	92	308	90	308	Ateliers d'usinage	70
71	Other metal fabricating industries	93	309	91	309	Autres ind. de produits en métal	71
72	Agriculture implement industry	94	311	92	311	Industrie des instruments aratoires	72
73	Commercial refrigeration equipment	95	312	94	316	Équip. commercial de réfrigération	73
74	Other machinery & equipment ind.	96-98	319	93	315	Autre machinerie & équipement	74
75	Aircraft & aircraft parts industry	99	321	96	321	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs	75
76	Motor vehicle industry	100	323	97	323	Industrie des véhicules automobiles	76
77	Truck, bus body & trailer industry	101	324	98	324	Carrosseries de camions & remorques	77
78	Motor vehicle parts & accessories	102-109	325	99	1652,188,325	Pièces & accessoires pour véhicules	78
79	Railroad rolling stock industry	110	326	100	326	Ind. du matériel ferroviaire roulant	79
80	Shipbuilding and repair industry	111	327	101	327	Construction, réparation de navire	80
81	Misc. transportation equipment ind.	112	328,329	102	328,329	Ind. diverses du matériel transport	81
82	Small electrical appliance industry	113	331	103	331	Petits appareils électriques	82
83	Major appliances (elec & non-elec.)	114	332	104	332	Gros appareils (électriques ou non)	83
84	Record players, radio & tv receiver	116	334	105	334	Phonographes, récepteurs radio & tv	84
85	Electronic equipment industries	117-119	335	106	335	Industrie du matériel électronique	85
86	Office, store & business machines	120,121	336	95	318	Ordinateurs & autre mach. de bureau	86
87	Communic., energy wire & cable	124	338	109	338	Fils & câbles, élect./communication	87
88	Battery industry	125	3391	108	3391	Industrie des accumulateurs	88
89	Other elect. & electronic products	115,122 123,126	333,337, 3392-3399	68,107 110	268,333,336 3399	Autres prod. élect. & électroniques	89
90	Clay products industry	127	351	115	351	Industrie des produits en argile	90
91	Cement industry	128	352	111	352	Industrie du ciment	91
92	Concrete products industry	129	354	113	354	Industries des produits en béton	92
93	Ready-mix concrete industry	130	355	114	355	Industrie du béton préparé	93
94	Glass & glass products industries	131	356	119	356	Verre & articles en verre	94
95	Non-metallic mineral products nec	132,133	357-359	112,120 116-118	353,357-359	Produits minéraux non métal. nca	95
96	Refined petroleum & coal products	134	361,369	121,122	365,369	Prods. raffinés de pétrole & charbon	96
97	Industrial chemicals industries nec	135,136	371	129	378	Prods chimiques d'usage indust. nca	97
98	Plastic & synthetic resin industry	138	373	124	373	Mat. plastique & résine synthétique	98
99	Pharmaceutical & medicine industry	139	374	125	374	Prod. pharmaceutiques & médicaments	99
100	Paint and varnish industry	140	375	126	375	Industrie des peintures & vernis	100
101	Soap & cleaning compounds ind.	141	376	127	376	Savons & composés de nettoyage	101
102	Toilet preparations industry	142	377	128	377	Industrie des produits de toilette	102
103	Chemical & chemical products nec	137,143	372,379	123,130	372,379	Industries chimiques nca	103
104	Jewellery & precious metal ind.	146	392	123	392	Bijouterie & orfèvrerie	104
105	Sporting goods & toy industries	147,148	393	134	393	Ind. des articles de sport & jouets	105
106	Sign and display industry	149	397	136	397	Industrie des enseignes & étalages	106
107	Floor tile, linoleum, coated fabric	150	3993	135	3993	Dalles, linoléum & tissus enduits	107
108	Other manufacturing ind. nec	144,145 151,152	391,3991, 3992-3994, 3999	131,133 137	391,3991, 3992-3994 3999	Aut. industries manufacturières nca	108
109	Repair construction	153	401-449	138	404-421	Réparation (construction)	109
110	Residential construction	154	401-449	139	404-421	Construction domiciliaire	110
111	Non-residential bldg. construction	155	401-449	140	404-421	Bâtiments autres que domiciliaires	111
112	Road, highway & airstrip const.	156	401-449	141	404-421	Const. routes & pistes d'atter.	112
113	Gas & oil facility construction	157	401-449	142	404-421	Const. inst. gazif & pétroliif.	113



**SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) - Continued**

**Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAÉ et les niveaux de travail (W) de 1970 - suite**

No.	INDUSTRY TITLE - L	1980 W - #	1980 SIC - CTI	1970 W - #	1970 SIC - CAÉ	NOM DES INDUSTRIES - L	No
<b>Business sector - Continued</b>				<b>Secteur des entreprises - suite</b>			
114	Dams & irrigation projects	158	401-449	143	404-421	Barrages & projets d'irrigation	114
115	Railway & telephone teleg. const.	159	401-449	144	404-421	Const. ch. de fer, télég. téléphone	115
116	Other engineering construction	160	401-449	145	404-421	Autres travaux de génie	116
117	Construction, other activities	161	401-449	146	404-421	Construction, autres activités	117
118	Air transport & services incidental	162	451,452	147	501,502	Transp. aérien & services relatifs	118
119	Railway transport & rel. services	163	453	150	503	Transp. ferroviaire & services rel.	119
120	Water transport & rel. services	164	454,455	149	504-505	Transport par eau & services rel.	120
121	Truck transport industries	165	456	151	506,507	Industries du camionnage	121
122	Urban transit system industry	166	4571	153	509	Ind. du transport en commun urbain	122
123	Interurban & rural transit systems	167	4572	152	508	Transp. en commun interurbain/rural	123
124	Taxicab industry	168	4581	154	512	Industrie du taxi	124
125	Other transport & serv. to transp.	169,170	4573-4575, 4589-4592, 4599,996 9991	148	517,519	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.	125
126	Highway & bridge maint. ind.	171	4591	156	516	Entretien des routes, rues & ponts	126
127	Pipeline transport industries	172,173	461	155	515	Ind. du transport par pipelines	127
128	Storage and warehousing ind.	174	471,479	157	524,527	Ind. d'entrepasage & d'emmagasinage	128
129	Telecommun. broadcasting ind.	175,176	481	158	543	Ind. de la diffusion des télécom.	129
130	Telecommunication carriers & other	177	482,483	159	544,545	Télécommunications transmission/aut	130
131	Postal service industry	178	4841	160	548	Industrie des service postaux	131
132	Electric power systems industry	179	491	161	572	Industrie de l'énergie électrique	132
133	Gas distribution systems industry	180	492	162	574	Industrie de la distribution de gaz	133
134	Other utility industries nec	181	499	163	579	Autres ind. de services publics nca	134
135	Wholesale trade industries	182	501-599	164	602-629	Industries du commerce de gros	135
136	Retail trade industries	183	601-692	165	10722,2611, 631-699	Industries du commerce de détail	136
137	Banks, credit union & oth. dep. inst.	184,186	701,702,705 709	168	7011-7013, 7016, 7019	Banques, caisses d'épargne aut. inst.	137
138	Trust, other finance & real estate	185,187	703,704, 711-729 741-743, 7499,7511, 7512,759 761	170	7014-7015, 7212,703- 715,735- 7371	Soc. fiducie aut. agents fin. immob.	138
139	Insurance industries	188	731-733	169	7211	Industries des assurances	139
140	Govt. royalties on nat. resources	189	7495	167	7372	Redevances gouv. sur ressources nat.	140
141	Owner occupied dwellings	190	7513	166	7373	Immeubles occupés par propriétaire	141
142	Other business service industries	191,194	771,772, 777,779	183	851-855, 867,869	Aut. ind. des serv. aux entreprises	142
143	Professional business services	192	773,776,775	176	861,863, 864,866	Serv. professionnels aux entrepris.	143
144	Advertising services	193	774	177	862	Services de publicité	144
145	Educational service industries	195	851-859	171	801-809	Ind. des services d'enseignement	145
146	Hospitals	196	861	172	821	Hôpitaux	146
147	Other health services	197,198	8621,863,865 866,8671,8679 868,8691-8693 8699	173	822-827	Aut ind. des serv de soins de santé	147
148	Accommodation & food serv. ind.	199,200	911-922	179	881-886	Hébergement & restauration	148
149	Motion picture & video industries	201,202	961,962	174	841,842	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel	149
150	Other amusement & recreational serv.	203,204	963-969	175	843-845,849	Autre serv. de divert. & de loisir	150
151	Laundries & cleaners	205	972	178	874,876	Blanchissage et nettoyage à sec	151
152	Other personal services	206	971,973,979	180	871,872, 877,879	Autres services personnels	152
153	Photographers	207	993	181	8931	Photographes	153
154	Misc. service industries	208,209	982,983,991 992,994,995 9999,4842	182	891,894-899	Industries des services divers	154
155	Operating supplies	210	Fictive	184	Fictive	Fournitures d'exploitation	155
156	Office supplies	211	Fictive	185	Fictive	Fournitures de bureau	156
157	Cafeteria supplies	212	Fictive	186	Fictive	Fournitures de cafétéria	157
158	Laboratory supplies	213	Fictive	188	Fictive	Fournitures de laboratoire	158
159	Travel & entertainment	214	Fictive	189	Fictive	Déplacement & représentation	159
160	Advertising & promotion	215	Fictive	190	Fictive	Publicité & promotion	160
161	Transportation margins	216	Fictive	187	Fictive	Marge de transports	161

**SNA Industry Codes at the Aggregation Level (L) in Terms of Both 1980 SIC and Worksheet Level (W) and 1970 SIC and Worksheet Level (W) - Concluded**

**Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (L) selon la CTI et les niveaux de travail (W) de 1980 et selon la CAÉ et les niveaux de travail (W) de 1970 - fin**

No.	INDUSTRY TITLE - L	1980 W - #	1980 SIC - CTI	1970 W - #	1970 SIC - CAÉ	NOM DES INDUSTRIES - L	No
<b>Non-business sector</b>				<b>Secteur non commercial</b>			
162	Mining industries	251	061-092	201	051-099	Industries des mines	162
163	Manufacturing industries	252	101-399	202	101-399	Industries manufacturières	163
164	Forestry services industry	253	051	203	039	Industrie des services forestiers	164
165	Other transport industries	254	451-457	204	501,505	Autres industries du transport	165
166	Highway & bridge maint. ind.	255	4591	205	516	Entretien des routes, rues & ponts	166
167	Radio & telev. broadcasting ind.	256	4811-4813	206	543	Ind. de la radio & télédiffusion	167
168	Water systems industry	257	493	207	576	Industrie de la distribution d'eau	168
169	Insurance & other finance ind.	258	711-743, 7499,7512, 759,761	208	7014,7015, 721, 703-715, 735-737	Assurance & aut. agents financiers	169
170	Business service industries	259	771-773, 775-779	209	851-869	Services aux entreprises	170
171	Defence services	260	811	210	902	Services de défense	171
172	Federal government services	261	812-817,	841	211	909,991 Services de l'admin. fédérale	172
173	Provincial government services	262	822-827	212	931	Services des admin. provinciales	173
174	Local government services	263	832-837	213	951	Services des admin. locales	174
175	Educational service industries	264	851-859	214	801-809	Ind. des services d'enseignement	175
176	Hospitals	265	861	215	821	Hôpitaux	176
177	Institutional, social services	266	8622-8629, 8694, 864, 8672,	216	828	Établ. de soins & services sociaux	177
178	Other health & social services	267	8621,863,865 866,8671, 8679,8691 8693, 8699	217	822-827	Aut. services soin de santé/sociaux	178
179	Amusement & other service ind.	268	963,9641, 9642 911- 922971,973 979,994,995	218	841-849, 881-886, 897,898	Divertissements & autres services	179
180	Private households	269	974	219	873	Ménages	180
181	Religious organizations	270	981	220	831	Organisations religieuses	181
182	Other-non profit organizations	271	984-986	221	891,899	Aut. organisations sans but lucratif	182



## SNA Industry Codes at the Aggregation Level (M) in Terms of 1980 and 1970 Worksheet Levels

## Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (M) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970

No.	INDUSTRY TITLE - M	1980 W - #	1970 W - #	NOM DES INDUSTRIES - M	No
<b>Business sector</b>				<b>Secteur des entreprises</b>	
1	Agricultural & related services ind	1,2	1	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	3	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	2	Exploitation forestière	3
4	Mining industries	5-12	4-8,10-13	Industries des mines	4
5	Crude petroleum & natural gas	13	9	Pétrole brut & gaz naturel	5
6	Quarry & sand pit industries	14	14	Carrières & sablières	6
7	Service related to mineral extract.	15	15	Industries des services miniers	7
8	Food industries	16-29	16-28	Industries des aliments	8
9	Beverage industries	30-33	29-32	Industries des boissons	9
10	Tobacco products industries	34	33,34	Industries du tabac	10
11	Rubber products industries	35	36-37	Ind. des produits en caoutchouc	11
12	Plastic products industries	36-40	38	Produits en matière plastique	12
13	Leather & allied products ind.	41-43	35,39,40,42	Ind. du cuir & produits connexes	13
14	Primary textile & textile prod. ind.	44-50	43-55,57	Ind. textiles & produits textiles	14
15	Clothing industries	51-55	41,56,58	Industries de l'habillement	15
16	Wood industries	56-62	59-64	Industries du bois	16
17	Furniture & fixture industries	63-65	65-67	Meubles & articles d'ameublement	17
18	Paper & allied products industries	66-71	69-72	Ind. du papier & produits connexes	18
19	Printing, publishing & allied ind.	72-75	73,74	Imprimerie, édition & ind. connexes	19
20	Primary metal industries	76-83	75-82	Première transformation des métaux	20
21	Fabricated metal product industries	84-93	83-91	Fabrication des produits en métal	21
22	Machinery industries	94-98	92-94	Industries de la machinerie	22
23	Transportation equipment industries	99-112	96-102	Industries du matériel de transport	23
24	Electrical & electronic products	113-126	68,95,103-110	Prod. électriques & électroniques	24
25	Non-metallic mineral products ind.	127-133	111-120	Produits minéraux non métalliques	25
26	Refined petroleum & coal products	134	121-122	Prods raffinés de pétrole & charbon	26
27	Chemical & chemical products ind.	135-143	123-130	Industries chimiques	27
28	Other manufacturing industries	144-152	131-137	Autres industries manufacturières	28
29	Construction industries	153-161	138-146	Industries de la construction	29
30	Transportation industries	162-171	147-154,156	Industries du transport	30
31	Pipeline transport industries	172-173	155	Ind. du transport par pipelines	31
32	Storage & warehousing industries	174	157	Ind. d'entreposage & d'emménagement	32
33	Communication industries	175-178	158-160	Industries des communications	33
34	Other utility industries	179-181	161-163	Aut. industries de services publics	34
35	Wholesale trade industries	182	164	Industries du commerce de gros	35
36	Retail trade industries	183	165	Industries du commerce de détail	36
37	Finance & real estate industries	184-187	168,170	Ind. financières et immobilières	37
38	Insurance industries	188	169	Industries des assurances	38
39	Govt. royalties on nat. resources	189	167	Redevances gouv. sur ressources nat.	39
40	Owner occupied dwellings	190	166	Immeubles occupés par propriétaire	40
41	Business service industries	191-194	176,177,183	Ind. des services aux entreprises	41
42	Educational service industries	195	171	Ind. des services d'enseignement	42
43	Health services industry	196-198	172,173	Ind. des services de soins de santé	43
44	Accommodation & food service ind.	199-200	179	Hébergement & restauration	44
45	Amusement & recreational services	201-204	174,175	Serv. de divertissements et loisirs	45
46	Personal & household service ind.	205-206	178,180	Ind. des serv. personnels & domest.	46
47	Other service industries	207-209	181,182	Autres industries des services	47
48	Operating, off., cafet. & lab. sup.	210-213	184-186,188	Fourni. exploi., bur., lab. et caf.	48
49	Travel, advertising & promotion	214,215	189,190	Tourisme, promotion et publicité	49
50	Transportation margins	216	187	Marge de transports	50
<b>Non-business sector</b>				<b>Secteur non commercial</b>	
51	Mining industries	251	201	Industries des mines	51
52	Manufacturing industries	252	202	Industries manufacturières	52
53	Forestry services industry	253	202	Industrie des services forestiers	53
54	Transportation industries	254,255	204,205	Industries du transport	54
55	Radio & television broadcasting ind.	256	206	Ind. de la radio et télédiffusion	55
56	Water systems industry	257	207	Industrie de la distribution d'eau	56
57	Insurance & other finance industry	258	208	Assurance & aut. agents financiers	57
58	Business service industries	259	209	Services aux entreprises	58
59	Government service industries	260-263	210-213	Ind. des services gouvernementaux	59
60	Educational service industries	264	214	Ind. des services d'enseignement	60
61	Health & social service industries	265-267	215-217	Serv. de soins de santé & sociaux	61
62	Amusement & other service ind.	268	218	Divertissements & autres services	62
63	Personal, household & other serv.	269-271	219-221	Serv. person., domestiques & autres	63

## SNA Industry Codes at the Aggregation Level (S) in Terms of 1980 and 1970 Worksheet Levels

## Codes des industries du SCN au niveau d'agrégation (S) selon les niveaux de travail (W) de 1980 et de 1970

No.	INDUSTRY TITLE - S	1980 W - #	1970 W - #	NOM DES INDUSTRIES - S	No
<b>Business sector</b>				<b>Secteur des entreprises</b>	
1	Agricultural & related services ind.	1,2	1	Ind. agricoles & de serv. connexes	1
2	Fishing & trapping industries	3	3	Ind. de la pêche et du piégeage	2
3	Logging & forestry industries	4	2	Exploitation forestière	3
4	Mining, quarrying & oil well ind.	5-15	4-15	Mines, carrières & puits de pétrole	4
5	Manufacturing industries	16-152	16-137	Industries manufacturières	5
6	Construction industries	153-161	138-146	Industries de la construction	6
7	Transportation & storage industries	162-174	147-157	Ind. du transport et entreposage	7
8	Communication industries	175-178	158-160	Industries des communications	8
9	Other utility industries	179-181	161-163	Aut. industries de services publics	9
10	Wholesale trade industries	182	164	Industries du commerce de gros	10
11	Retail trade industries	183	165	Industries du commerce de détail	11
12	Finance, insurance & real est. ind.	184-190	166-170	Finances, ass. & aff. immobilières	12
13	Community, business, person. serv.	191-209	171-183	Serv. socio-cult. commer. & pers.	13
14	Operating, off., cafet. & lab. sup.	210-213	184-186,188	Fourni. exploi., bur., lab. & caf.	14
15	Travel, advertising & promotion	214,215	189,190	Tourisme, promotion & publicité	15
16	Transportation margins	216	187	Marge de transports	16
<b>Non-business sector</b>				<b>Secteur non commercial</b>	
17	Mining industries	251	201	Industries des mines	17
18	Manufacturing industries	252	202	Industries manufacturières	18
19	Forestry services industry	253	203	Industrie des services forestiers	19
20	Transportation industries	254,255	204,205	Industries du transport	20
21	Communication industries	256	206	Industries des communications	21
22	Water systems industry	257	207	Industrie de la distribution d'eau	22
23	Insurance & other finance industry	258	208	Assurance & aut. agents financiers	23
24	Government service industries	260-263	210-213	Ind. des services gouvernementaux	24
25	Community & personal services	259,264-271	209,214-221	Serv. socio-culturels & personnels	25
<b>Special aggregations - G</b>				<b>Agrégations spéciales - G</b>	
26	Total economy	1-209,251-271	1-183,201-221	Ensemble	26
27	Business sector industries	1-209	1-183	Secteur des entreprises	27
28	Business sector - goods	1-161,179-181	1-146,161-163	Secteur des entreprises - biens	28
29	Business sector - services	162-178,182-209	147-160,164-183	Secteur des entreprises - services	29
30	Non-business sector industries	251-271	201-221	Secteur non commercial	30
31	Non-business sector - goods	251-252,257	201,202,207	Secteur non commercial - biens	31
32	Non-business sector - services	253-256,258-271	203-206,208-221	Secteur non commercial - services	32
33	Goods producing industries	1-161,179-181, 251-252,257	1-146,161-163, 201,202,207	Industries productrices de biens	33
34	Services producing industries	162-178,182-209, 253-256,258-271	147-160,164- 183,203-206, 208-221	Industries productrices de services	34
35	Industrial production	5-152,179-181, 251,252,257	4-137,161-163, 201,202,207	Production industrielle	35
36	Non-durable manufacturing ind.	16-55,66-75, 134-143	16-58,69-74, 121-130	Manufacturiers - biens non durables	36
37	Durable manufacturing industries	56-65,76-133, 144-152	59-68,75-120, 131-137	Manufacturiers - biens durables	37



## Aggregation Parameters (Commodities)

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services)

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
1	Cattle And Calves	2	2	Bétail & veaux	1
2	Sheep And Lambs	2	2	Moutons & agneaux	2
3	Hogs	2	2	Porcs	3
4	Poultry	2	2	Volaille	4
5	Other Live Animals	2	2	Autres animaux vivants	5
6		0	0		6
7	Wheat,unmilled	1	1	Blé non moulu	7
8	Barley,oats,rye,corn,grain,nes	1	1	Orge,avoil.,far.,mais.,grain nca	8
9	Milk,whole,fluid,unprocessed	3	2	Lait - entier,fluide,non traité	9
10	Eggs In The Shell	3	2	Oeufs avec coquille	10
11	Honey And Beeswax	3	2	Miel & cire d'abeille	11
12	Nuts,edible,not Shelled	3	2	Noix comestibles sans coquille	12
13	Fruits,fresh, Ex.tropical	3	2	Fruits frais (sauf tropicaux)	13
14	Vegetables,fresh	3	2	Légumes frais	14
15	Hay,forage,and Straw	3	2	Foin,fourrage & paille	15
16	Seeds Ex. Oil And Seed Grades	3	2	Semences (sauf huile & graines)	16
17	Nursery Stock & Related Mat.	3	2	Matériel de pépin. & connexe	17
18	Oil Seeds,nuts And Kernels	3	2	Graines oleagin.,noix & amandes	18
19	Hops Inc. Lupulin	3	2	Houblon (y compris lupulin)	19
20	Tobacco,raw	3	2	Tabac brut	20
21	Mink Skins,ranch Undressed	3	2	Peaux vison,ranch,inaprete	21
22	Wool In Grease	3	2	Laine en suint	22
23	Serv.incidental To Agr.&forestry	3	2	Autres auxil. agric. & forest.	23
24	Logs And Bolts	4	3	Billots & boulons	24
25	Poles,pit Props Fence-posts Etc	4	3	Poteaux (foss.,clot.),etais etc.	25
26	Pulpwood	4	3	Bois à pâte	26
27	Other Crude Wood Materials	4	3	Autres dérivés bruts du bois	27
28	Custom Forestry	4	3	Forestage commande	28
29	Fish Landings	5	4	Sortie de l'eau (Poissons)	29
30	Hunting & Trapping Products	6	4	Prod. de la chasse & du piégeage	30
31		0	0		31
32	Gold & Alloys In Primary Form	8	5	Or & alliages forme primaire	32
33	Radio-active Ores&concentrates	8	5	Minerais & concentr. radioactifs	33
34	Iron Ores & Concentrates	7	5	Minerais & concentr. de fer	34
35	Bauxite + Alumina	8	5	Bauxite & alumine	35
36	Metal Ores + Concentrates N.e.s.	8	5	Minerais & concentr. de metal nca	36
37	Coal	9	6	Charbon	37
38	Crude Mineral Oils	10	6	Huiles minérales brutes	38
39	Natural Gas	11	6	Gaz naturel	39
40		0	0		40
41	Sulphur,crude & Refined	12	7	Soufre brut & raffiné	41
42	Asbestos,unmfg.,crude& Fibrous	12	7	Amiante brute & fibreuse	42
43	Gypsum	12	7	Gypse	43
44	Salt	12	7	Sel	44
45	Peatmoss	12	7	Tourbe	45
46	Clay&other Crude Refractory Mat	12	7	Argile & aut. mat. brutes refr.	46
47	Natural Abrasives&indust.diamond	12	7	Abrasifs nat. diamant industriel	47
48	Crude Mineral Nes	12	7	Minéraux bruts nca	48
49	Sand And Gravel	12	7	Sable & gravier	49
50	Stone,crude	12	7	Pierre non taillée	50
51	Services Incidental To Mining	13	8	Services auxiliaires aux mines	51
52	Beef,veal,mutt&pork,fresh&frozen	14	9	Bo.,veau,mout.,porc frais & con.	52
53	Horse Meat Fresh,chilled,frozen	14	9	Viande de chev. fr. refr. cong.	53
54	Meat,cured	14	9	Viande salée	54
55	Meat Prep. Cooked Not Canned	14	9	Viande prép. cuite non en cons.	55
56	Meat Prep. Canned	14	9	Viande préparée en conserve	56
57	Animal Oils & Fats & Lard	14	9	Huiles,graisses & lard animaux	57
58	Margerine,shortening&like Prod	14	9	Margarine,graisse & prod. conn.	58
59	Sausage Casings,natural&synth.	14	9	Emball. des sauc. nat. & synth.	59
60	Primary Tankage	14	9	Résidus de graisse primaires	60
61	Feeds Of Animal Origin Nes	14	9	Alim. pour anim.-orig. anim. nca	61
62	Hides And Skins,raw,nes	14	9	Cuirs & peaux brutes nca	62
63	Animal Mat.for Drugs & Perfume	14	9	Mat. anim. pour pharm. parf.	63
64	Custom Work Meat & Food	14	9	Trav. viande & alim. sur comm.	64
65	Poultry,fresh,chilled,frozen	14	9	Volaille fraîche,réfr.,congelée	65
66	Poultry,canned	14	9	Volaille en conserve	66
67	Milk,whole,fluid,processed	15	9	Lait entier,fluide,traité	67
68	Cream,fresh	15	9	Crème fraîche	68
69	Butter	15	9	Beurre	69
70	Cheese,cheddar & Processed	15	9	Fromage,cheddar & lait	70
71	Milk Evaporated	15	9	Lait évaporé	71
72	Ice Cream	15	9	Crème glacée	72

## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
73	Other Dairy Products	15	9	Autres produits laitiers	73
74	Mustard Mayonnaise	15	9	Moutarde mayonnaise	74
75	Fish Products	16	9	Produits du poisson	75
76	Fruit,berries,dried,crystalized	17	10	Fruits,baies séch.,déshydratées	76
77	Fruits & Preparations Canned	17	10	Fruits & prép. en conserve	77
78	Veget.frozen,dried & Preserved	17	10	Lég. cong.,séchés & preserves	78
79	Vegetables&preparations Canned	17	10	Légumes & prépar. en conserve	79
80	Soups Canned	17	10	Soupes en conserve	80
81	Infant&junior Foods,canned	17	10	Alim. en cons. bébés & enfants	81
82	Pickles,relishes,other Sauces	17	10	Cornich.,assais. & autr. sauces	82
83	Vinegar	17	10	Vinaigre	83
84	Other Food Preparations	17	10	Autres Préparations alimentaires	84
85	Primary Or Concentrated Feeds	18	10	Alim. prim. ou conc. pour anim.	85
86	Feed For Commercial Livestock	18	10	Alim. pour bétail de commerce	86
87	Feeds, Grain Origin, N.e.s.	18	10	Alim. anim. or. graines nca	87
88	Feeds Of Vegetable Origin Nes	18	10	Alim. pour anim.-orig. lég.	88
89	Pet Feeds	18	10	Alim. pour animaux d'agrément	89
90	Wheat Flour	19	10	Farine de ble	90
91	Meal&flour Of Other Cereals&veg	19	10	Farine d'autres cer. & lég.	91
92	Breakfast Cereal Products	20	10	Céréales pour le déjeuner	92
93	Biscuits	20	10	Bisc.,cor. de crème glac. etc.	93
94	Bread & Rolls	20	10	Pain & petits pains	94
95	Other Bakery Products	20	10	Autres produits de boulangerie	95
96	Cocoa & Chocolate	22	10	Cacao & chocolat	96
97	Nuts,kernels & Seeds Prepared	22	10	Noix,amandes & grain. préparées	97
98	Chocolate Confectionery	22	10	Confiserie en chocolat	98
99	Other Confectionery	22	10	Autre confiserie	99
100	Beet Pulp	18	10	Pulpe de betterave	100
101	Sugar	21	10	Sucre	101
102	Molasses,sugar Refinery Prod.	22	10	Melasses,prod. raff. de sucre	102
103	Oilseed,meal & Cake	18	10	Graines oleagi.,farine & gâteaux	103
104	Veg. Oils & Fats, Crude	22	10	Huiles & graisses veg. brutes	104
105	Nitrogen Function Compounds Nes	67	27	Composés fonctio. de l'azote nca	105
106	Malt,malt Flour&wheat Starch	22	10	Malt,farine de malt,fécule ble	106
107	Maple Sugar&syrup	22	10	Sucre & sirop d'érable	107
108	Prepared Cake & Similar Mixes	22	10	Mélanges à gâteau & autres	108
109	Soups,dried&soup Mixes&bases	22	10	Soupes (deshyd.,mélange,bases)	109
110	Coffee,roasted,ground,prepared	22	10	Café torréfié,moulu,instantané	110
111	Tea	22	10	Thé	111
112	Potato Chips&similar Products	22	10	Croustilles & prod. simil.	112
113	Misc.food Nes	22	10	Aliments divers nca	113
114	Softdrink Concentrates&syrups	23	11	Concen. & sirops de boiss. gaz.	114
115	Carbonated Bev.,soft Drinks	23	11	Boissons gazeuses	115
116	Alcoholic Beverages Distilled	24	11	Boissons alcoolisées distillées	116
117	Alcohol, Natural, Ethyl	64	27	Alcool ethylique naturel	117
118	Brewers'&distillers'grains	18	10	Grains (brasseurs & distiller.)	118
119	Ale Beer,stout & Porter	24	11	Ale,bière,portier,stout	119
120	Wines	24	11	Vins de raisin	120
121	Tobacco Processed,unmanufact.	25	12	Tabac traité non manuf.	121
122	Cigarettes	26	12	Cigarettes	122
123	Tobacco Mfg Ex.cigarettes	26	12	Fabr. de tabac sauf cigarettes	123
124	Footwear,rubber And Plastic	28	13	Chaussures caoutc. & plastique	124
125	Tires & Tubes,passenger Cars	27	13	Pneus & ch. à air autos	125
126	Tires & Tubes,trucks & Buses	27	13	Pneus Ch. à air camions autobus	126
127	Tires & Tubes,n.e.s.	27	13	Pneus & ch. à air nca	127
128	Tires,retreading	27	13	Pneus rechapés	128
129	Reclaimed Rubber	28	13	Composés du caoutchouc	129
130	Rubber Belts & Coated Fabrics	28	13	Ceint. de caout. & tissus end.	130
131	Rubber Sheeting Shoe Stock Etc	28	13	Stock chauss. toiles caout. etc.	131
132	Hose & Tubing,mainly Rubber	28	13	Boyau d'arr. tubes,surt. caout.	132
133	Rubber Waste & Scrap	28	13	Rebuts de caoutchouc	133
134	Rubber End Products Nes	28	13	Produits finis de caoutchouc nca	134
135	Plastic Pipe Fittings & Sheet	29	13	Feuilles,tuyaux & raccords de pl	135
136	Plastic Containers&bottle Caps	29	13	Cont. plast. couvenc. bouteille	136
137	Prefab. Bldgs&structures Nes	29	13	Plast. prefab.const. struct.	137
138	Plastic Hose,pails&end Prod.nes	29	13	Boyau arr.,seaux,prod. fin. nca	138
139	Leather	30	13	Cuir	139
140	Footwear Ex.rubber & Plastic	30	13	Chaussures sauf caoutc. & plast.	140
141	Leather Gloves&mitten Ex Sport	30	13	Gants,mitaines cuir sauf sport	141
142	Leather Belting,shoe Stock	30	13	Stock chauss. & ceint. de cuir	142
143	Luggage	30	13	Valises	143
144	Leather Handbags,wallets Etc.	30	13	Sacoches,portef.,etc. en cuir	144



## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
145	Yarn, Cotton	31	14	Fils de coton	145
146	Yarns Mix&blended&cotton Waste	31	14	Fils simp. ou mixtes, reb. cot.	146
147	Fabrics, Broad Woven Of Cotton	32	14	Tissus larges de coton, tissés	147
148	Tire Cord & Tire Fabrics	32	14	Fabr. pneus & cord. de pneus	148
149	Nets & Netting	33	14	Filets	149
150	Blankets, bed sheets, towels & cloths	33	14	Draps, couv., serviet. & chiffons	150
151	Yarn Of Wool And Hair	31	14	Filature de laine & du poil	151
152	Fabrics, broad woven, wool, hair & mix	32	14	Tiss. larg., laine, poil, mel.	152
153	Papermakers' Felts	33	14	Feutres de papeterie	153
154	Man Made Fibres	31	14	Fibres synthétiques	154
155	Polyamide Resins (Nylon)	31	14	Résines de polyamide (nylon)	155
156	Yarns, Silk, Fibreglass	31	14	Fil, soie, fib. verre	156
157	Tire Yarns	31	14	Filature de pneus	157
158	Fabric, Woven, Textile Fibres	32	14	Tiss. fibres textiles	158
159	Fabrics, broad Woven, mix & blends	32	14	Tiss. larges, mixtes	159
160	Rags & waste, cotton & textile Mat.	33	14	Chiff., reb., coton & mat. text.	160
161	Wool & fine Animal Hair, spinning	31	14	Laine & poil fin, filature	161
162	Thread, of Cotton Fibres	33	14	Fil, fibres de coton	162
163	Thread, Of Man-made Fibres	33	14	Fil, fibres synthétiques	163
164	Yarn & thread, other Veg. Fibres	31	14	Fils & Fil, autres fib. végét.	164
165	Baler And Binder Twine	33	14	Ficelle à emballer & à lier	165
166	Other Cordage, Twine & Rope	33	14	Autres cordes, ficelles & câbles	166
167	Narrow Fabrics	32	14	Tissus étroits	167
168	Lace Fabrics, bobbinet & Net	32	14	Tiss. dentelles & fil.	168
169	Felt, Carpet Cushion	33	14	Feutre coussin à tapis	169
170	Carpeting & fabric Rugs, mats, etc.	33	14	Tapis de tissu & de caoutchouc	170
171	Textile Dyeing & Finishing Ser.	33	14	Serv. teint. & apprêt des text.	171
172	Awnings, Of Cloth & Plastic	33	14	Auvents de tissus & de plastique	172
173	Tents, hammocks, sleep Bags & sails	33	14	Tentes, ham., s. de cou. & voil.	173
174	Tarpaulins & Other Covers	33	14	Bâches & autres revêtements	174
175	Textile Containers	33	14	Contenants en mat. textile	175
176	Vegetable Textile Fibres Nes	33	14	Fibres textiles végétales nca	176
177	Misc. textile Fab. mat. inc. Rags	33	14	Div. tiss. text. y compris chiff	177
178	Household Textiles, Nes	33	14	Textiles ménagers nca	178
179	Laces And Textile Prod. N.e.s.	33	14	Autres prod. finis text., lacets	179
180	Hosiery	34	15	Bas & chaussettes	180
181	Fabrics, knitted & netted, elastic	32	14	Tiss. tricot. & en filet, elast.	181
182	Fabrics, Knitted, Nes	32	14	Tissus en tricot, nca	182
183	Knitted Wear	34	15	Vêtements en tricot	183
184	Clothing	35	15	Vêtements	184
185	Apparel Accessories & other Misc.	35	15	Vêtements, accessoires & divers	185
186	Furs, Dressed	35	15	Fourrures apprêtées	186
187	Fur Plates, Mats And Linings	35	15	Revêt., tapis & doubl. de four.	187
188	Fur Apparel	35	15	Art., vet. fourr., fourr. synth.	188
189	Custom Tailoring	35	15	Vêtements sur mesure	189
190	Pulpwood Chips	38	16	Copeaux de bois à pâte	190
191	Lumber & Timber	36	16	Sciage & bois d'oeuvre	191
192	Railway Ties	38	16	Traverses de chemin de fer	192
193	Wood Waste	38	16	Rebuts de bois	193
194	Custom Wood Working & Millwork	38	16	Trav. bois forf., bois d'o. brut	194
195	Veneer And Plywood	37	16	Placages & contre-plaqués	195
196	Millwork (Woodwork)	38	16	Bois d'oeuvre brut	196
197	Wood Fabricated Mat. for Struct.	38	16	Mat. fab. en bois pour struct.	197
198	Prefab. Bldgs, wood	38	16	Imm. & struc. bois préfabriqués	198
199	Containers, closures & wood Pallets	38	16	Cont., fermetures & pal. de bois	199
200	Caskets, coffins & other Mort. goods	38	16	Cercueils & autres art. fun.	200
201	Misc. Wood	38	16	Divers produits de bois	201
202	Barrels & Kegs Of Wood	38	16	Barils & tonneaux de bois	202
203	Wood End Products, nes	38	16	Produits finis de bois, nca	203
204	Household Furn. incl. camp & lawn	39	17	Meub. maison, camping & pelouse	204
205	Office Furn. & visible Record Equip	39	17	Meub. bur. & mat. class. visib.	205
206	Special Purpose Furniture	39	17	Meubles spéciaux	206
207	Misc. Furniture And Fixtures	39	17	Meubles & art. d'ameub. divers	207
208	Portable Lamps Residential Type	39	17	Lampes port. type résidentiel	208
209	Pulp	40	18	Pâte de bois	209
210	Newsprint Paper	41	18	Papier journal	210
211	Other Paper For Printing	41	18	Autre papier d'imprimerie	211
212	Fine Paper	41	18	Papier fin	212
213	Tissue & Sanitary Paper	41	18	Tissu & papier hygiéniques	213
214	Wrapping Paper	41	18	Papier d'emballage	214
215	Paper Board	41	18	Carton	215
216	Bldg. paper	41	18	Papier construction	216

## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
217	Towels, Napkins & Toilet Paper	42	18	Linges, serv. table & pap. hyg.	217
218	Vanillin	42	18	Vanilline	218
219	Misc. ind. paper Mat by Prod & waste	42	18	Div. mat. pa. ind. sou-pr., reb.	219
220	Tiles, vinyl-asbestos	42	18	Tuiles, dalles - vinylo, amiante	220
221	Paper Cartons, bags, cans & bottles	42	18	Cart., sacs pap., boît. con., bou.	221
222	Converted Paper, gum, wax Or Print	42	18	Pap. transf., gom., cire ou d'im.	222
223	Converted Aluminum Foil	42	18	Papier d'aluminium transformé	223
224	Facial Tissues, & sanitary Napkins	42	18	Tissu facial & serv. sanit.	224
225	Paper Containers, nes	42	18	Contenants de papier, nca	225
226	Office And Stationery Supplies	42	18	Papet. & papier, fourn. bureau	226
227	Paper End Products	42	18	Produits finis de papier	227
228	Newspapers, magazines & periodicals	43	19	Journaux, revues & périodiques	228
229	Books, pamphlets, maps & pictures	43	19	Livres, dépl., cartes & illust.	229
230	Banknotes, bonds, drafts Etc	43	19	Bil de ban., bons, traites etc.	230
231	Other Printed Matter	43	19	Autre papier imprime	231
232	Advertising, print Media	44	19	Publicité, journaux	232
233	Specialized Publishing Service	43	19	Serv. de publication spécialisés	233
234	Printing Plates, set Type Etc.	43	19	Plaques d'impression, composition	234
235	Ferro-alloys	45	20	Ferro-alliages	235
236	Iron, Steel Ingots	45	20	Lingots de fer & d'acier	236
237	Steel Blooms, billets & Slabs	45	20	Masses, billettes, plaques d'acier	237
238	Steel Castings	45	20	Moulages d'acier	238
239	Steel Bars And Rods	45	20	Barres & tiges d'acier	239
240	Steel Plates, Not Fabricated	45	20	Plaques d'acier non fabriquées	240
241	Carbon Steel Sheets Not Coated	45	20	Feui. d'acier carb. non revêtues	241
242	Tinplate	45	20	Feuilles d'étain	242
243	Galvanized Steel Sheet & Strip	45	20	Feuilles & barr. d'acier galv.	243
244	Rails & rly Track Materials, steel	45	20	Mat. d'acier rails chemin de fer	244
245	Coal Tar	63	26	Goudron	245
246	Nat. & syn. graphite & carbon Prod.	49	20	Prod. nat., synth. graph. carbone	246
247	Mechanical Steel Tubing	45	20	Tuyaux d'acier mécanique	247
248	Oil Country Goods	45	20	Produits domestiques du pétrole	248
249	Line Pipe, trans. nat. gas & Oil	45	20	Pipel. acier, trans. gaz & pétr.	249
250	Steel Pipes & Tubes Nes	45	20	Tubes & tuyaux d'acier, nca	250
251	Grinding Balls, ingot Moulds Etc	45	20	Boules broy., moules lingots Etc.	251
252	Cast & wrought Iron Pipe & fittings	45	20	Tuyaux & mont., fer moule tordu	252
253	Nickel In Primary Forms	48	20	Nickel profiles primaires	253
254	Copper & copper Alloys, prime, forms	47	20	Cuivre & all. cuiv., prof. prim.	254
255	Lead, primary Forms	49	20	Plomb & all. plomb, prof. prim.	255
256	Zinc & zinc Alloys Primary Forms	49	20	Zinc & all. zinc, prof. prim.	256
257	Aluminum & aluminum Alloys Prime.	46	20	Alum. all. alum., prof. prim.	257
258	Tin & tin Alloys Primary Forms	49	20	Étain & all. étain, prof. prim.	258
259	Precious Metal & alloys Prime, form	49	20	Métaux préc. alliag. prof. prim.	259
260	Oth. non-ferrous Base Metals	49	20	Autres métaux base non ferreux	260
261	Aluminum Fluorides & sodium Alum.	49	20	Fluorur. alum., aluminat sodium	261
262	Inorganic Bases & met. oxides, nes	49	20	Oxydes inorg. base & met., nca	262
263	Scrap & waste Materials Nes	49	20	Ferraille & rebuts nca	263
264	Aluminum & aluminum Alloys, Cast	46	20	Aluminium all. aluminium, moules	264
265	Copper Prod. cast, rolled & extruded	47	20	Prod. cuiv. moul., lam., refoules	265
266	Copper Alloy Prod. cast, roll, extr	47	20	Prod. all. cuiv. moul., lam., re.	266
267	Lead & lead Alloy Prod. cast, r & e	49	20	Prod. plomb alliages m.l.r.	267
268	Nickel & nickel Alloy Fab. material	48	20	Mat. fab. nickel & alliages	268
269	Tin & tin Alloy Fab. Materials	49	20	Mat. fab. étain & alliages	269
270	Zinc Die Casting & oth. zinc Mat.	49	20	Moul. pres. zinc, aut. mat. zinc	270
271	Solders Inc. block, rods, wire, etc.	49	20	Soud., y com. blocs, tig., fils, etc	271
272	Plates, Steel, Fabricated	50	21	Plaques acier fabriquées	272
273	Tanks	50	21	Réservoirs	273
274	Power Boilers	50	21	Chaudières énergétiques	274
275	Boilers, Marine Type	50	21	Chaudières, types marin	275
276	Beams And Other Struct. Steel	51	21	Pout. aut. struct. acier	276
277	Scaffolding Equip., Demountable	51	21	Mat. échafaudage démontable	277
278	Prefab. bldgs & struct., mainly Met.	51	21	Mat. préf. cons. str. surt. met.	278
279	Metal Products Nes	51	21	Produits métalliques nca	279
280	Steel Sheet & strip Coated Or Fab.	52	21	Feuill., barr. acier rev. ou fab.	280
281	Culvert Pipe, Corrugated Metal	52	21	Tuyau d'égout, métal ondule	281
282	Metal Basic Prod. & range Boilers	52	21	Pro. met. base, chaud. à fourneau	282
283	Metal Pipes, fittings & Sidings	52	21	Tuyaux, raccords & parements en m	283
284	Metal Awnings, ash Cans, pails Etc	52	21	Auvents mét., cendriers, seaux, etc	284
285	Kitchen Utensils	52	21	Ustensiles de cuisine	285
286	Containers & bottle Caps Of Metal	52	21	Conten., couvercles métal.	286
287	Wire & Wire Rope, Of Steel	52	21	Fils & câbles d'acier	287
288	Wire Fencing, screening & netting	52	21	Clôtures, grillages, filets mét.	288



## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
289	Chain,ex.auto Tire&power Trans.	52	21	Chaines sauf pn.,autos,aut. véh.	289
290	Rods,wire&electrodes,welding	52	21	Tiges, fils, électrodes, soudure	290
291	Springs For Upholstery&misc.veh.	52	21	Ressorts remb., divers véhicules	291
292	Bolts,nuts,screws,washers Etc.	52	21	Boulons, écrous, vis, rondel. etc.	292
293	Builders' Hardware	52	21	Quincaillerie de bâtiment	293
294	Fittings,furn.cabinets&caskets	52	21	Garn., meubles, armoires & cerc.	294
295	Basic Hardware, nes	52	21	Quinc. de base, nca	295
296	Cutting&forming Tools	52	21	Outils à couper & à modeler, etc.	296
297	Measuring, edging, mechanic's Tool	52	21	Outils mécan. mesure taille	297
298	Scissors, razor Blades, ind. cutler	52	21	Ciseaux, lames ras., cout. ind.	298
299	Domestic Equipment, Nes	58	24	Matériel domestique nca	299
300	Heating Eq, hot Water&steam Etc.	50	21	App. chauff. eau ch., vap., etc.	300
301	Heating Eq, warm Air Ex. pipes&etc	52	21	App. Ch. Air chaud, sauf tuyaux	301
302	Unit&water Tank Heaters Non-elec	52	21	Élém. & réserv. eau non él.	302
303	Fuel Burning Equipment	52	21	Matériel à combustible	303
304	Com.appliances, cook&warming Food	52	21	App. comm. cuiss. rech. nour.	304
305	Custom Metal Working	52	21	Travaux de métal sur commande	305
306	Forgings Of Carbon&alloy Steel	52	21	Forge acier carb. & all.	306
307	Valves	52	21	Soupapes	307
308	Pipe Fittings, not Iron & Steel	52	21	Acc. tuy., aut. que fer & acier	308
309	Gas Meters And Water Meters	52	21	Compteurs à gaz & à eau	309
310	Fire Fight&traffic Control Equip	52	21	Mat. contre incend. & cont. circ	310
311	Taxi&park Meters, blocks&ladders	52	21	Taxime., parcom., poulies, échelles	311
312	Firearms & Military Hardware	52	21	Armes à feu & inst. militaires	312
313	Collapsible Tubes, metal	52	21	Tubes télescopiques, métal	313
314	Tractors, Farm & Garden Type	53	22	Tracteurs type ferme & jardin	314
315	Other Agricultural Machinery	53	22	Autres machines agricoles	315
316	Mechanical Power Trans.equip.	54	22	Mat. mécanique de transmission	316
317	Pumps, compressors&blowers Etc.	54	22	Pompes, compresseurs, ventil. etc.	317
318	Conveyors, escal, elev&hoist Mach	54	22	Mach. conv., ascens., app. lev.	318
319	Ind.trucks, tractors, trailers Etc	54	22	Camions, tracteurs, remo. ind. etc	319
320	Fans, air Circulators&air Units	54	22	Vent., app. circ. d'air & aérat.	320
321	Pkg.mach, lub.eq&oth.misc.mach.	54	22	Mach. emball., grais., aut. div.	321
322	Industrial Furnaces, kilns&ovens	54	22	Fournaises, fourneaux, fours ind.	322
323	Mach.ind.specified&special Purp.	54	22	Mach. industrielles spécialisées	323
324	Power Driven Hand Tools	54	22	Outils à main munis d'un moteur	324
325	Metal End Products, Nes	54	22	Produits finis métalliques, nca	325
326	Refrig&air Con.eq, ex.household	54	22	Mat. réfr. climat., sauf maison	326
327	Scales & Balances	54	22	Balances	327
328	Vending Machines	54	22	Distributeurs automatiques	328
329	Office Machines And Equipment	54	22	Machines & matériel de bureau	329
330	Aircraft, All Types	57	23	Aéronefs tous genres	330
331	Aircraft Engines	57	23	Moteurs d'aéronefs	331
332	Specialized Aircraft Equipment	57	23	Matériel aérien spécialisé	332
333	Modifications, conversions, serv.	57	23	Serv. modification & conversion	333
334	Passenger Automobiles & Chassis	55	23	Voitures particul. & chassis	334
335	Trucks, Chassis, Tractors, Com.	55	23	Camions, chassis, tracteurs comm.	335
336	Buses And Chassis	55	23	Autobus & chassis	336
337	Military Motor Veh, Motorcycles	55	23	Véhicules milit., motocyclettes	337
338	Mobile Homes	55	23	Remorque cabine ou maison	338
339	Oth.trailers&semi-trailers, com.	55	23	Autres rem. & semi-rem. comm.	339
340	Bodies And Cabs For Trucks	56	23	Carrosser. & cabines de camions	340
341	Motor Vehicle Engines And Parts	56	23	Véhicules-moteurs & morceaux	341
342	Auxiliary Electric Equipment	56	23	Matériel électrique auxiliaire	342
343	Motor Veh. Access, Parts&assemb.	56	23	Acc., morc., assemb. vehic. mot.	343
344	Automotive Hardware, Ex.springs	56	23	Quinc. véh. mot. sauf ressorts	344
345	Locomotives, cars&tenders, rly.ser	57	23	Loc., wagons, tenders, serv. rail	345
346	Self-propel Cars	57	23	Wagons automoteurs	346
347	Parts&access.for Rly.roll.stock	57	23	Morc., acc. mat. roul. chemin fer	347
348	Ships&boats, military&commercial	57	23	Navires, embarc. milit. comm.	348
349	Sub-assemblies, parts, etc. ships	57	23	Montages Auxil. morc., etc.-nav.	349
350	Ship Repairs	57	23	Réparation de navires	350
351	Snowmobiles&misc.non-motor Veh.	57	23	Moton. & div. véhic. non motor.	351
352	Pleasure & Sporting Craft	57	23	Embarcation plaisance & sport	352
353	Small Elec.appliances, domestic	58	24	Petits app. élect. domestiques	353
354	Space Heater, heating Stoves Etc.	58	24	App. chauff., poêles, etc.	354
355	Refrig, freezers&comb. Domestic	58	24	Refr., cong., app. combines-domes.	355
356	Gas Ranges&elec.stoves, domestic	58	24	Fours à gaz, poêles elect.-domes.	356
357	T.v., radio, record Players	58	24	Télev., radios, tourn.-disques	357
358	Tei&teleg.line Apparatus&equip.	59	24	Télep. & télég., cables & mat.	358
359	Radio&tv Broadcasting&trans Eq.	59	24	Radio, télév., mat. émis. transp.	359
360	Radar Equip. & Related Devices	59	24	Mat. radar & app. connexes	360

## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
361	Elec.tubes&semi-conductors Etc.	59	24	Tubes électron.,semi-cond.,etc.	361
362	Electronic Equipment Components	59	24	Matériel électronique - morceaux	362
363	Interior Signal,alarm&clock Syst	59	24	Syst. int. sign.,alarm.,horlog.	363
364	Pole Line Hardware	59	24	Quincaill. de lignes sur poteaux	364
365	Welding Machinery & Equipment	59	24	Appareils & matériel de soudure	365
366	Engines,marine,electric Turbines	59	24	Mot. marin,turb. élect.	366
367	Transformers&converters Ex.t&t	59	24	Transf. & convert. sauf telc.	367
368	Elec. Equip. Industrial, Nes	59	24	Matériel élect. industriel nca	368
369	Batteries	59	24	Piles & batteries	369
370	Wire And Cable, Insulated	59	24	Fils & câbles isolés	370
371	Alum. Wire&cable,not Insulated	59	24	Fils & cab. alum. non isolés	371
372	Enclosed Safety Switches Etc.	59	24	Interr. sécurité incorporés	372
373	Elec.light Bulbs&tubes, Etc	59	24	Ampoules & lampes élect. etc.	373
374	Electric Lighting Fixtures Etc	59	24	Acc. élect. éclairage etc.	374
375	Cement	60	25	Ciment	375
376	Lime	61	25	Chaux	376
377	Concrete Basic Products	60	25	Prod. base béton	377
378	Sand Lime Bricks And Blocks	60	25	Briques,blocs silico-calcaires	378
379	Ready-mix Concrete	60	25	Béton préparé	379
380	Bricks And Tiles, Clay	61	25	Briques & tuiles d'argile	380
381	Insulators&elec.fittings,porceln	61	25	Isolants,acc. élect. porcelaine	381
382	Plumb.eq, Vitreous China,& Etc.	61	25	Mat. plomb.,porc. vitr. etc.	382
383	Refractories	61	25	Produits réfractaires	383
384	Natural Stone Basic Prod,struct.	61	25	Prod. base pierre natur. struct.	384
385	Stone,clay&concrete End Prod.nes	61	25	Prod. fin. pier. arg. béton nca	385
386	Plasters&oth.gypsum Basic Prod.	61	25	Plâtre & aut. prod. gypse	386
387	Min.wool&thermal Insul.mat.nes	61	25	Mat. laine min. isol. therm. nca	387
388	Asbestos Products	61	25	Produits base amiante	388
389	Non-metallic Min.basic Prod.nes	61	25	Aut. pro. base min. non mét. nca	389
390	Glass, Plate, Sheet, Wool	61	25	Verre-plaq.,feuil.,struct.,orn.	390
391	Glass Containers	61	25	Contenants de verre	391
392	Glass Tablewre&housewre,end&nes	61	25	Art. verre table mais. fin. nca	392
393	Abrasive Basic Products	61	25	Produits base abrasifs	393
394	Aviation Gasoline	62	26	Essence à aviation	394
395	Motor Gasoline	62	26	Essence à moteur	395
396	Fuel Oil	62	26	Mazout	396
397	Lubricating Oils And Greases	63	26	Huiles & graisses lubrifiantes	397
398	Benzene, Toluene And Xylene	63	26	Benzene,toluène & xylène	398
399	Butane,propane&oth.liq.pet.gas	63	26	But.,prop.,aut. liq. pét. ess.	399
400	Naphtha	63	26	Huile de naphte	400
401	Asphalt And Coal Oils, N.e.s.	63	26	Asphalte,huiles charb. nca	401
402	Petrochemical Feed Stock	63	26	Alimentation ind. pétrochimique	402
403	Fertilizers	65	27	Engrais	403
404	Plastic Resins&mat.,not Shaped	64	27	Resines,mat. plast. brutes	404
405	Film&sheet, Cellulosic Plastic	64	27	Pellicules,feuilles cellulose	405
406	Ethanolamines	64	27	Ethanocamines	406
407	Ethylene Glycol, Mono	64	27	Ethylene glycol,mono	407
408	Pharmaceuticals	66	27	Produits pharmaceutiques	408
409	Paints & Related Products	67	27	Peinture & produits connexes	409
410	Veg. Oils,oth.than Corn Oil,ref.	67	27	Huiles Vég. autres que mais,raf.	410
411	Glycerin, Refined	64	27	Glycérine,raffinée	411
412	Dentifrices, All Kinds	67	27	Dentifrices tous genres	412
413	Soaps,detergents,cleaing Produc	67	27	Savons,détergents,prod. nett.	413
414	Industrial Chemical Prep. N.e.s.	67	27	Prép. chim. ind. nca	414
415	Toilet Preparations & Cosmetics	67	27	Produits toilette cosmétiques	415
416	Chlorine	64	27	Chlore	416
417	Oxygen	64	27	Oxigène	417
418	Phosphorus	64	27	Phospore	418
419	Chemical Elements, Nes	64	27	Eléments chimiques nca	419
420	Sulphuric Acid	64	27	Acide Sulphurique	420
421	Carbon Dioxide (Gas And Dry Ice)	64	27	Bioxide Carb. (Gaz,glace sèche)	421
422	Inorganic Acids&oxygen	64	27	Acides inorg.,comp.oxyg. etc.	422
423	Ammonia, Anhydrous And Aqua	64	27	Ammoniaque anhydrique & aqu.	423
424	Caustic Soda (Sod.hydroxide)dry	64	27	Soude caust. (hydr. sod.) sèche	424
425	Calcium Chloride	64	27	Chlorure de calcium	425
426	Sodium Chlorate	64	27	Chlorate de sodium	426
427	Aluminum Sulphate	64	27	Sulphate d'aluminium	427
428	Sodium Phosphates	64	27	Phosphates de sodium	428
429	Sodium Carbonate (Soda Ash)	64	27	Carbonate sodium (cendre soude)	429
430	Sodium Cyanide	64	27	Cyanure de sodium	430
431	Sodium Silicate	64	27	Silicate de sodium	431
432	Metallic Salts&peroxysalts,nas	64	27	Sels métal. & de perox. nca	432



## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
433	Photographic&inorganic Chem.n.e.	64	27	Produits chim. inorg. nca	433
434	Ethylene	64	27	Ethylène	434
435	Butylenes	64	27	Butylènes	435
436	Butadiene	64	27	Butadiène	436
437	Acetylene	64	27	Acétylène	437
438	Styrene Monomer	64	27	Styrène monomère	438
439	Carbon Tetrachloride	64	27	Tétrachlorure de carbone	439
440	Vinylchloride Monomer	64	27	Vinylchlorure monomère	440
441	Trichloroethylene	64	27	Trichloroéthylène	441
442	Perchloroethylene	64	27	Perchloroéthylène	442
443	Fluorinated Halogen Hydrocarbons	64	27	Chlorofluorohydrocarbones, nca	443
444	Hydrocarbons&their Derivatives	64	27	Hydrocarbones & dérivés	444
445	Methyl Alcohol	64	27	Alcool méthyliques	445
446	Propyl And Isopropyl Alcohols	64	27	Alcools propy. & isopropyliques	446
447	Butyl And Isobutyl Alcohols	64	27	Alcools butyl. & isobutyliques	447
448	Pentaerythritol	64	27	Pentaerythritol	448
449	Alcohols And Their Derivatives	64	27	Alcools & leurs dérivés	449
450	Phenol	64	27	Phénol	450
451	Phenols,phen.alcohols&derivatives	64	27	Phénols,alcools phén. & dérivés	451
452	Ethers,alcohol Peroxides,etc	64	27	Ethers,peroxydes d'alcool,etc.	452
453	Metyl-ethyl,aldehyde-functions,n	64	27	Fonct. méthyl-ethyl,adeh. nca	453
454	Acetone	64	27	Acétone	454
455	Acetic Acid	64	27	Acide Acétique	455
456	Acetic Anhydride	64	27	Anhydride acétique	456
457	Adipic Acid	64	27	Acide adipique	457
458	Citric Acids	64	27	Acides citriques	458
459	Stearic And Organic Acids	64	27	Acides stear. & organiques	459
460	Hexamethylenediamine	64	27	Hexaméthylènediamine	460
461	Sodium Glutamate, Mono	64	27	Glutamate de sodium,mono	461
462	Dicyandiamide	64	27	Guanidines	462
463	Organo-inorganic Compounds Etc	64	27	Comp. organo-inorganiques,etc.	463
464	Organic Chemicals, Nes	64	27	Produits chimiques organiques	464
465	Titanium Dioxide	64	27	Dioxyde de titane	465
466	Black, Acetylene And Carbon	64	27	Charbon,acétylène,carbone	466
467	Pigments, Lakes & Toners,proper	64	27	Colorants,laqués,tons,propres	467
468	Iron Oxides	64	27	Colorants,laqués,tons,nca	468
469	Fertilizer Chemicals	64	27	Engrais,chimiques	469
470	Synthetic Rubber	64	27	Caoutchouc synthétique	470
471	Antifreeze Compounds	67	27	Composés antigel	471
472	Additives For Mineral Oils,nes	67	27	Additifs huiles minérales nca	472
473	Glycerine, Crude	64	27	Glycérine brute	473
474	Rubber&plastics Compounding Agts	64	27	Agents comp. caout. plastiques	474
475	Explosives, Fuses And Caps	67	27	Explosifs,fusées,détonateurs	475
476	Ammunition, Non-military	67	27	Munitions non militaires	476
477	Ammunition & Ordnance, Military	67	27	Munitions & artillerie milit.	477
478	Pyrotechnic Articles & Fireworks	67	27	Articles & pièces pyrotechniques	478
479	Crude Veg. Materials & Extracts	64	27	Mat.,extraits végétaux bruts	479
480	Phthalic Anhydride	64	27	Anhydride phtalique	480
481	Agricultural Chemicals	67	27	Produits chimiques agricoles	481
482	Adhesives	67	27	Adhésifs	482
483	Automotive Chem. Ex. Antifreeze	67	27	Prod. chim. véhic. sauf antigel	483
484	Concrete Additives	67	27	Additifs anti-acides au ciment	484
485	Boiler Chemicals	67	27	Produits chimiques à chaudière	485
486	Compound Catalysts	67	27	Composé catalyseur	486
487	Metal Working Compounds	67	27	Composés pour travailler métal	487
488	Printing And Other Inks	67	27	Encre d'imprimerie	488
489	Textile Specialty Chemicals	67	27	Prod. chim. spécialisés textile	489
490	Polishes,waxes,compounds & Etc	67	27	Polis,cires,composés,etc.	490
491	Waxes,animal & Vegetable, Other	67	27	Cires,anim.veget. autre	491
492	Essential Oils, Natural Or Syn.	67	27	Huiles essent.,nat. ou synth.	492
493	Tanning Materials And Dyestuffs	67	27	Mat. tannage & teintures	493
494	Fats And Chemical Mixtures	67	27	Gras,mélanges chimiques	494
495	Embalming Chem.& Preparations	67	27	Prod. chim. prép. embaumement	495
496	Matches	67	27	Allumettes	496
497	Aircraft&nautical Instruments	68	28	Instruments aér. naut.	497
498	Lab&scientific Apparatus Etc	68	28	Appareillage lab. scient. etc.	498
499	Misc.measure&control Instruments	68	28	Div. inst. mesure & contrôle	499
500	Medical&related Instruments Etc.	68	28	Instr. médicaux & connexes etc.	500
501	Ind.military&civil Def.safety Eq	68	28	Mat. ind. sécur. mil. def. civ.	501
502	Watches,clocks,chronometers Etc.	68	28	Montres,horloges,chronomèt.,etc.	502
503	Photographic Eq&suppl.incl.film	68	28	Mat. four. phot. y comp. film	503
504	Jewelry,findings,met.&gem Stones	69	28	Bijoux,dec.,met & pier. préc.	504

## Aggregation Parameters (Commodities) - Continued

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - suite

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
505	Plated&silverware,cutlery, Etc.	69	28	Coutel. recouv. argenterie,etc.	505
506	Brooms,brushes,mops&oth.clean.eq	69	28	Bal.,bross.,vadr. aut. mat. net.	506
507	Bicycles,children's Veh.&parts	69	28	Bicycl.pour enfants,morceaux	507
508	Sporting,fishing&hunting Equip.	69	28	Mat. sport,pêche,chasse	508
509	Toys And Game Sets	69	28	Jouets & jeux	509
510	Fabrics,impreg.ex.rubber-coated	69	28	Tissus enduits sauf caoutchoutés	510
511	Tiling, Rubber, Plastic	69	28	Tuiles,caoutchouc,plastique	511
512	Advertising Goods	69	28	March. publicité	512
513	Shades&blinds	69	28	Stores & toiles	513
514	Fur Dressing & Dyeing Services	69	28	Serv. apprêt teinture fourrure	514
515	Custom Work, Miscellaneous	69	28	Travaux sur commande, divers	515
516	Ice	69	28	Glace	516
517	Animal Hair,feathers,quills,etc.	69	28	Poils,plumes,piquants anim. etc.	517
518	Misc.fab.mat.incl.bristles Etc.	69	28	Div. mat. fab. (soies, etc.)	518
519	Buttons,needles,pins&misc.notion	69	28	Boutons,aiguil.,épin.,div. art.	519
520	Phono Records And Artist Materia	69	28	Mat. audit. enr. art.	520
521	Household Ornamental Objects&art	69	28	Décorations & obj. art maison	521
522	Repair Construction	72	31	Construction de réparation	522
523	Residential Construction	70	29	Construction de résidences	523
524	Non-residential Construction	71	30	Constr. aut. que résidence	524
525	Road Highway Airstrip Const.	71	30	Const. routes,autor.,pist. att.	525
526	Gas And Oil Facility Const.	71	30	Constr. inst. gaz huile	526
527	Dams And Irrigation Projects	71	30	Barrages,projets d'irrigation	527
528	Railway Telephone Telegraph Con.	71	30	Const. ch. fer,tél.,télégr.	528
529	Other Engineering Construction	71	30	Autres Constructions Ingénierie	529
530	Air Transportation	74	32	Transport aérien	530
531	Other Transportation	74	32	Autre transport	531
532	Serv.incidental To Transport Nes	74	32	Serv. auxiliair. des transp. nca	532
533	Water Transportation	74	32	Transports par eau	533
534	Serv.incidental To Water Trans.	74	32	Serv. auxil. des transp. par eau	534
535	Railway Transportation	74	32	Transports ferroviaires	535
536	Truck Transportation	74	32	Transports par camions	536
537	Bus Transport,interurban& Rural	74	32	Transp. inter. rur. par autobus	537
538	Urban Transit	74	32	Transports urbains	538
539	Taxicab Transportation	74	32	Transports par taxis	539
540	Pipeline Transportation	73	32	Transports par pipe-line	540
541	Highway And Bridge Maintenance	74	32	Entretien routes ponts	541
542	Storage	74	32	Entreposage	542
543	Radio & Television Broadcasting	75	33	Radiodiffusion & télévision	543
544	Telephone & Telegraph	76	33	Téléphone & télégraphe	544
545	Postal Services	77	33	Services postaux	545
546	Electric Power	78	34	Electricité	546
547	Gas Distribution	79	34	Distribution du gaz	547
548	Coke	63	26	Coke	548
549	Water And Other Utilities	79	34	Eau & autres services	549
550	Wholesaling Margins	80	35	Marge,commerce de gros	550
551	Repair Service	89	40	Services de réparation	551
552	Rental Of Office Equipment	89	40	Location de matériel de bureau	552
553	Retailing Margins	81	36	Marge,commerce de détail	553
554	Imputed Service, Banks	83	38	Service imputé.banques	554
555	Oth Real Est (Non-rent)&fin.serv	83	38	Aut. ser. immob. (non loc.) fin.	555
556	Insurance & W.c.b.	83	38	Assurance,idem. acc. travail	556
557	Imputed Rent Owner Ocpd. Dwel.	82	37	Loyer imput. log. occ. propr.	557
558	Cash Residential Rent	83	38	Loyer résidentiel comptant	558
559	Other Rent	83	38	Autres loyers	559
560	Govt.royalties On Nat. Resources	83	38	Redev. gouv. ress. nat.	560
561	Education Services	85	40	Enseignement	561
562	Hospital Services	86	40	Services hospitaliers	562
563	Health Services	86	40	Services sanitaires	563
564	Motion Picture Entertainment	87	40	Cinéma	564
565	Other Recreational Services	87	40	Autres services de loisirs	565
566	Services To Business Management	84	39	Services ext. des entreprises	566
567	Advertising Services	84	39	Publicité	567
568	Laundry,cleaing&pressing Serv.	89	40	Serv. blanc.,nett.,press.	568
569	Accommodation Services	88	40	Services de logement	569
570	Meals	88	40	Repas	570
571	Serv.marg.on Alcoholic Beverages	88	40	Serv. lim. boiss. alcool.	571
572	Personal Services	89	40	Services personnels	572
573	Photographic Services	89	40	Photographie	573
574	Services To Bldgs. & Dwellings	89	40	Div. serv. rép. sauf imm. log.	574
575	Rental Data Processing Equip.	84	39	Matériel informatique location	575
576	Other Serv.to Businesses&persons	84	39	Aut. serv. aux entr. & pers.	576



## Aggregation Parameters (Commodities) - Concluded

## Paramètres d'agrégation (Biens &amp; Services) - fin

#	Commodity Title - W	M	S	Titre biens & services - W	#
577	Rental Of Automobiles & Trucks	89	40	Location automobiles camions	577
578	Trade Association Dues	89	40	Cotisations ass. comm.	578
579	Rental Ao Mach&eq.incl.const.mac	89	40	Loc. aut. mach. mat.,cons. comp.	579
580	Spare Parts&maint.suppl.mach&eq.	91	42	Fourn. p. dét. & ent. mac. mat.	580
581	Office Supplies	91	42	Fournitures de bureau	581
582	Cafeteria Supplies	91	42	Fournitures de Cafétéria	582
583	Transportation Margins	90	41	Marges de transports	583
584	Laboratory Equip. And Supplies	91	42	Materiel fourn. laboratoire	584
585	Travelling And Entertainment	92	43	Déplacements & loisirs	585
586	Advertising & Promotion	92	43	Publicite & promotion	586
587		0	0		587
588	Cotton Raw & Semi-processed	93	44	Coton brut, semi-traité	588
589	Natural Rubber & Allied Gums	93	44	Caoutc. nat & gommes connexes	589
590	Sugar , Raw	93	44	Sucre de canne brut	590
591	Cocoa Beans,unroasted	93	44	Fèves de cacao,non rôties	591
592	Green Coffee	93	44	Café vert	592
593	Tropical Fruit	93	44	Fruits tropicaux	593
594	Unallocated Imports & Exports	94	45	Import. & export. non réparties	594
595	Government Goods & Services	89	40	Biens & services du gouvernement	595
596	Commodity Indirect Taxes	95	46	Impôts indirects biens & serv.	596
597	Subsidies	96	46	Subventions	597
598	Other Indirect Taxes	95	46	Autres impôts indirects	598
599	Wages And Salaries	97	47	Salaires & traitements	599
600	Supplementary Labour Income	98	47	Revenu supp. du travail	600
601	Net Income Unincorp Business	99	48	Rev. net entrepr. indiv.	601
602	Other Operating Surplus	100	49	Autre excédent d'exploitation	602

## Definition Of Commodity Aggregation - M In Terms Of W Numbers

## Définition de l'agrégation des biens &amp; services - M en termes des numéros W

#	Commodity Title - M	# - W	Titre Biens & Services - M	#
1	Grains	7-8	Céréales	1
2	Live Animals	1-5	Animaux vivants	2
3	Other Agricultural Products	9-23	Autres produits agricoles	3
4	Forestry Products	24-28	Produits forestiers	4
5	Fish Landings	29	Sortie de l'eau (poissons)	5
6	Hunting & Trapping Products	30	Prod. de la chasse & du piégeage	6
7	Iron Ores & Concentrates	34	Minerais & concentrés de fer	7
8	Other Metal. Ores & Concentrates	32-33,35-36	Autres minér. métall. & concentr	8
9	Coal	37	Charbon	9
10	Crude Mineral Oils	38	Huiles minérales brutes	10
11	Natural Gas	39	Gaz naturel	11
12	Non-metallic Minerals	41-50	Minéraux non métalliques	12
13	Services Incidental To Mining	51	Services auxiliaires aux mines	13
14	Meat Products	52-66	Produits de la viande	14
15	Dairy Products	67-74	Produits laitiers	15
16	Fish Products	75	Produits du poisson	16
17	Fruits & Vegetables Preparations	76-84	Prép. à base de fruits & de lég.	17
18	Feeds	85-89,100, 103,118	Aliments pour animaux	18
19	Flour,wheat,meal & Other Cereals	90-91	Far.,blé,semoule & autres céréals	19
20	Breakfast Cereal & Bakery Prod.	92-95	Céréals. de table & prod. de boul	20
21	Sugar	101	Sucre	21
22	Misc. Food Products	96-99,102,104, 106-113	Produits alimentaires divers	22
23	Soft Drinks	114-115	Boissons gazeuses	23
24	Alcoholic Beverages	116,119-120	Boissons alcooliques	24
25	Tobacco Processed Unmanufactured	121	Tabac traité non manufacturé	25
26	Cigarettes & Tobacco Mfg.	122-123	Cigarettes & tabac manufacturés	26
27	Tires & Tubes	125-128	Pneus & chambres à air	27
28	Other Rubber Products	124,129-134	Autres produits du caoutchouc	28
29	Plastic Fabricated Products	135-138	Produits plastiques manufacturés	29
30	Leather & Leather Products	139-144	Cuir & produits du cuir	30
31	Yarns & Man Made Fibres	145-146,151, 154-157, 161,164	Fils & fibres chimiques	31
32	Fabrics	147-148,152, 158-159, 167-168, 181-182,	Tissus	32
33	Other Textile Products	149-150,153, 160,162-163 165-166, 169-179,	Autres produits textiles	33
34	Hosiery & Knitted Wear	180,183	Bas & vêtements en tricot	34
35	Clothing & Accessories	184-189	Vêtements & accessoires	35
36	Lumber & Timber	191	Sciages et bois d'oeuvre	36
37	Veneer & Plywood	195	Placages & contre-plaqués	37
38	Other Wood Fabricated Materials	190,192-194, 196-203	Autres matér. en bois travaillés	38
39	Furniture & Fixtures	204-208	Meubles & art. d'ameublement	39
40	Pulp	209	Pâtes de bois	40
41	Newsprint & Other Paper Stock	210-216	Papier journ. & autr. pâtes trav	41
42	Paper Products	217-227	Produits du papier	42
43	Printing & Publishing	228-231, 233-234	Impression & édition	43
44	Advertising,print Media	232	Publicité, journaux	44
45	Iron & Steel Products	235-244, 247-252	Produits du fer & de l'acier	45
46	Aluminum Products	257,264	Produits de l'aluminium	46
47	Copper & Copper Alloy Products	254,265-266	Prod. cuiv. & alliage de cuivre	47
48	Nickel Products	253,268	Produits du nickel	48
49	Other Non Ferrous Metal Products	246,255-256, 258-263, 267,269-271	Autres prod. de mét. non ferreux	49
50	Boilers, Tanks & Plates	272-275,300	Chaudières, réservoirs & plaqués	50
51	Fabricated Structural Metal Prod	276-279	Produits métalliques	51
52	Other Metal Fabricated Products	280-298, 301-313	Autres semi-prod. métalliques	52
53	Agricultural Machinery	314-315	Machines agricoles	53
54	Other Industrial Machinery	316-329	Autres machines industrielles	54
55	Motor Vehicles	334-339	Véhicules automobiles	55
56	Motor Vehicle Parts	340-344	Pièces, véhicules automobiles	56



## Definition Of Commodity Aggregation - M In Terms Of W Numbers - Concluded

## Définition de l'agrégation des biens &amp; services - M en termes des numéros W - fin

#	Commodity Title - M	# - W	Titre Biens & Services - M	#
57	Other Transport Equipment	330-333, 345-352	Autre matériel de transport	57
58	Appliances & Receivers, household	299,353-357	Appareils & récepteurs ménagers	58
59	Other Electrical Products	358-374	Autres produits électriques	59
60	Cement & Concrete Products	375,377-379	Produits du ciment et du béton	60
61	Other Non-metallic Mineral Prod.	376,380-393	Autres prod. miner. non métall.	61
62	Gasoline & Fuel Oil	394-396	Essence et mazout	62
63	Other Petroleum & Coal Prod.	245,397-402, 548	Autres prod. pétrole & charbon	63
64	Industrial Chemicals	117,404-407, 411,416-470 473-474, 479-480	Produits chimiques industriels	64
65	Fertilizers	403	Engrais	65
66	Pharmaceuticals	408	Produits pharmaceutiques	66
67	Other Chemical Products	105,409-410, 412-415,471- 472,475-478, 481-496	Autres produits chimiques	67
68	Scientific Equipment	497-503	Matériel scientifique	68
69	Other Manufactured Products	504-521	Autres produits manufacturés	69
70	Residential Construction	523	Construction de résidences	70
71	Non-residential Construction	524-529	Construction non-résidentielle	71
72	Repair Construction	522	Construction de réparation	72
73	Pipeline Transportation	540	Transports par pipe-line	73
74	Transportation & Storage	530-539, 541-542	Transport & entreposage	74
75	Radio & Television Broadcasting	543	Radiodiffusion et télévision	75
76	Telephone & Telegraph	544	Téléphone & télégraphe	76
77	Postal Services	545	Services postaux	77
78	Electric Power	546	Electricité	78
79	Other Utilities	547,549	Autres services publiques	79
80	Wholesale Margins	550	Marge, commerce de gros	80
81	Retail Margins	553	Marge, commerce de détail	81
82	Imputed Rent Owner Ocpd. Dwel.	557	Loyer imputé, logem. occ. prop.	82
83	Other Finance, ins., real Estate	554-556, 558-560	Autres fin., ass., affair. immobi.	83
84	Business Services	566-567, 575-576	Services commerciaux	84
85	Education Services	561	Enseignement	85
86	Health Services	562-563	Services médicaux	86
87	Amusement & Recreation Services	564-565	Services de divert. & de loisirs	87
88	Accommodation & Food Services	569-571	Hébergement & restauration	88
89	Other Personal & Misc. Services	551-552,568, 572-574 577-579,595 583	Autres serv. personn. & divers	89
90	Transportation Margins	583	Marge, transports	90
91	Supplies For Office, Lab. & Cafeteria	580-582,584	Fournitures de bureau, lab. & café.	91
92	Travel, Advertising & Promotion	585-586	Tourisme, promotion & publicité	92
93	Non-competing Imports	588-593	Importations non concurrentielles	93
94	Unallocated Imports & Exports	594	Import. & export. non réparties	94
95	Indirect Taxes	596,598	Impôts indirects	95
96	Subsidies	597	Subventions	96
97	Wages & Salaries	599	Salaires & traitements	97
98	Supplementary Labour Income	600	Revenu supp. du travail	98
99	Net Income, uninc. Business	601	Revenu net, entre. indiv.	99
100	Other Operating Surplus	602	Autre excédent d'exploitation	100

## Definition Of Commodity Aggregation - S In Terms Of W Numbers

## Définition de l'agrégation des biens &amp; services - S en termes des numéros W

#	Commodity Title - S	# - W	Titre Biens & Services - S	#
1	Grains	7-8	Céréales	1
2	Other Agricultural Products	1-5,9-23	Autres produits agricoles	2
3	Forestry Products	24-28	Produits de la forêt	3
4	Fishing & Trapping Products	29-30	Prod. de la pêche & du piégeage	4
5	Metallic Ores & Concentrates	32-36	Minerais métalliques & concentré	5
6	Minerals Fuels	37-39	Combustibles minéraux	6
7	Non-metallic Minerals	41-50	Minéraux non métalliques	7
8	Services Incidental To Mining	51	Services auxiliaires aux mines	8
9	Meat, fish & Dairy Products	52-75	Viande, poisson & prod. laitiers	9
10	Fruit, veg., feed, misc. food Prod	76-104, 106-113, 118	Fruits, lég., alim. anim. & divers	10
11	Beverages	114-116, 119-120	Boissons	11
12	Tobacco & Tobacco Products	121-123	Tabac & produits du tabac	12
13	Rubber, leather, plastic Fab. prod	124-144	Prod. en caout., en cuir, mat. pla	13
14	Textile Products	145-179, 181-182	Produits textiles	14
15	Knitted Products & Clothing	180, 183-189	Produits en tricot & vêtements	15
16	Lumber, sawmill, other Wood Prod	190-203	Sciages, prod. de scierie & diver	16
17	Furniture & Fixtures	204-208	Meubles & articles d'ameublement	17
18	Paper & Paper Products	209-227	Papier & produits connexes	18
19	Printing & Publishing	228-234	Impression & édition	19
20	Primary Metal Products	235-244, 246-271	Produits métalliques primaires	20
21	Metal Fabricated Products	272-298, 300-313	Semi-produits métalliques	21
22	Machinery & Equipment	314-329	Machines & matériel	22
23	Autos, trucks, other Transp. Eqp	330-352	Voitures, camions & autres	23
24	Elec. & Communications Prod.	299, 353-374	Appareils élect. & de télécomm.	24
25	Non-metallic Mineral Products	375-393	Produits minéraux non métallique	25
26	Petroleum & Coal Products	245, 394-402, 548	Produits du pétrole & du charbon	26
27	Chemicals, chemical Prod	105, 117, 403-496	Produits chimiques	27
28	Misc. Manufactured Products	497-521	Produits manufacturiers divers	28
29	Residential Construction	523	Construction de résidences	29
30	Non-residential Construction	524-529	Construction non-résidentielle	30
31	Repair Construction	522	Construction de réparation	31
32	Transportation & Storage	530-542	Transports & entreposage	32
33	Communication Services	543-545	Services de communications	33
34	Other Utilities	546-547, 549	Autres serv. d'utilité publiques	34
35	Wholesale Margins	550	Marge, commerce de gros	35
36	Retail Margins	553	Marge, commerce de détail	36
37	Imputed Rent Owner Ocpd. Dwel.	557	Loyer imputé logem. occ. prop.	37
38	Other Finance, ins., real Estate	554-556, 558-560	Autres fin., ass., affair. immobi.	38
39	Business Services	566-567, 575-576	Services commerciaux	39
40	Personal & Other Misc. Service	551-552, 561- 565, 568-574, 577-579, 595	Serv. personnels & autres serv.	40
41	Transportation Margins	583	Marge, transports	41
42	Operating, office, lab & Food	580-582, 584	Fourni. exploi., bur., lab. & caf.	42
43	Travel, Advertising, Promotion	585-586	Tourisme, loisirs, prom. & publici	43
44	Non-competing Imports	588-593	Importations non concurrentielles	44
45	Unallocated Imports & Exports	594	Impor. & export. non réparties	45
46	Net Indirect Taxes	596-598	Impôts indirects net	46
47	Labour Income	599-600	Revenu du travail	47
48	Net Income Uninc. Business	601	Revenu net, entre. indiv.	48
49	Other Operating Surplus	602	Autre excédent d'exploitation	49



## Aggregation Parameters (Final Demand)

## Paramètres d'agrégation (Demande finale)

#	Final Demand Title - W	M	S	Titre de la Demande finale - W	#
1	PE Food & Non-alcoholic Beverages	6	3	DP Aliments & boissons non alcool.	1
2	PE Alcoholic Beverages	9	3	DP Boissons alcoolisées	2
3	PE Tobacco Products	9	3	DP Produits du tabac	3
4	PE Men's And Boy's Clothing	4	2	DP Vêtements pour hommes & garçons	4
5	PE Women's And Children's Clothing	4	2	DP Vêtements pour femmes & enfants	5
6	PE Footwear And Repair	4	2	DP Chaussures et cordonnerie	6
7	PE Gross Imputed Rent	10	4	DP Loyers bruts imputés	7
8	PE Gross Rent Paid	10	4	DP Loyers bruts versés	8
9	PE Other Lodging	13	4	DP Autres frais de logements	9
10	PE Electricity	8	3	DP Electricité	10
11	PE Natural Gas	8	3	DP Gaz naturel	11
12	PE Other Fuels	8	3	DP Autres combustibles	12
13	PE Furn., Carp. & Oth. Floor Cover	2	1	DP Meubles, tapis & aut rev de sol	13
14	PE Household Appliances	2	1	DP Appareils ménagers	14
15	PE Semi-durable Household Furnish.	5	2	DP Art. d'ameublement semi-durab.	15
16	PE Non-durable Household Supplies	9	3	DP Produits ménagers non durables	16
17	PE Laundry And Dry Cleaning	13	4	DP Blanchissage et nettoyage à sec	17
18	PE Domestic & Child Care Services	13	4	DP Serv. domest. & garde d'enfants	18
19	PE Other Household Services	13	4	DP Autres services ménagers	19
20	PE Medical Care	13	4	DP Soins médicaux	20
21	PE Hospital Care And The Like	13	4	DP Soins hospitaliers & analogues	21
22	PE Other Medical Care Expenses	13	4	DP Aut. dépenses en soins médicaux	22
23	PE Drugs And Sundries	9	3	DP Med. & dépenses div. assimilées	23
24	PE New & Used (Net) Motor Vehicles	1	1	DP Véh. auto. neufs & usagés nette	24
25	PE Motor Vehicles Repairs & Parts	1	1	DP Pièces & répar. de véhic. auto.	25
26	PE Motor Fuels And Lubricants	7	3	DP Carburants et lubrifiants	26
27	PE Other Auto Related Services	13	4	DP Autres services liés à l'auto.	27
28	PE Purchased Transportation	13	4	DP Frais d'utilisation serv. trans	28
29	PE Communications	13	4	DP Communications	29
30	PE Rec., Sporting & Camping Equip.	3	1	DP Matériel loisirs sports camping	30
31	PE Reading & Entertainment Supp.	5	2	DP Fournitures de lecture & divert	31
32	PE Recreational Services	13	4	DP Services de loisirs	32
33	PE Education & Cultural Services	13	4	DP Serv. rel. formation & culture	33
34	PE Jewellery, Watches & Repairs	3	1	DP Bijoux, montres & réparation	34
35	PE Toilet Articles, Cosmetics	9	3	DP Art. de toil. & prod. de beauté	35
36	PE Personal Care	13	4	DP Soins personnels	36
37	PE Restaurants & Hotels	11	4	DP Restaurants & hôtels	37
38	PE Financial, Legal & Other Serv.	13	4	DP Serv. finance juridiques & aut.	38
39	PE Oper. Exp. Of Non-profit Org.	13	4	DP Dép. de fonc. org. but non luc.	39
40	PE Net Expenditure Abroad	12	4	DP Dépenses nettes à l'étranger	40
41	M&E Agriculture And Fishing	21	7	MM Agriculture & pêche	41
42	M&E Forestry	21	7	MM Forêts	42
43	M&E Mining, quarrying & Oil Wells	20	7	MM Mines, carr. & puits de pétr.	43
44	M&E Food And Beverages	19	7	MM Aliments & boissons	44
45	M&E Tobacco And Tobacco Products	19	7	MM Tabac & produits du tabac	45
46	M&E Rubber Products	19	7	MM Produits du caoutchouc	46
47	M&E Leather Goods	19	7	MM Produits du cuir	47
48	M&E Textile Products	19	7	MM Produits textiles	48
49	M&E Clothing And Knitting Mills	19	7	MM Ind. du vêtem. & des tricot	49
50	M&E Wood Products	19	7	MM Produits du bois	50
51	M&E Furniture And Fixtures	19	7	MM Meubles & appareillages	51
52	M&E Paper And Allied Industries	19	7	MM Papier & industries connexes	52
53	M&E Printing, publishing & Allied	19	7	MM Impr. public & ind. conn.	53
54	M&E Primary Metals	19	7	MM Métaux primaires	54
55	M&E Metal Fabricating	19	7	MM Fabrication des métaux	55
56	M&E Machinery	19	7	MM Machinerie	56
57	M&E Transport Equipment	19	7	MM Matériel de transport	57
58	M&E Electrical Products	19	7	MM Appareils électriques	58
59	M&E Non-metallic Mineral Product	19	7	MM Prod. miner. non métalliques	59
60	M&E Petroleum And Coal Products	19	7	MM Pétrole & prod. du charbon	60
61	M&E Chemicals & Chemical Prod.	19	7	MM Produits chimiques	61
62	M&E Miscellaneous Manufacturing	19	7	MM Fabrications diverses	62
63	M&E Construction Industry	21	7	MM Industrie de la construction	63
64	M&E Electric Power	21	7	MM Electricité	64
65	M&E Gas Distribution	21	7	MM Distribution du gaz	65
66	M&E Railway Transport	21	7	MM Transports par rail	66
67	M&E Urban Transit Systems	21	7	MM Transports urbains	67
68	M&E Water Transport And Services	21	7	MM Transports & serv. par eau	68
69	M&E Motor Transport	21	7	MM Transports par camions	69
70	M&E Grain Elevators	21	7	MM Élévateurs à grains	70
71	M&E Telephones	21	7	MM Téléphones	71
72	M&E Broadcasting	21	7	MM Radiodiffusion	72

## Aggregation Parameters (Final Demand) - Concluded

## Paramètres d'agrégation (Demande finale) - fin

#	Final Demand Title - W	M	S	Titre de la Demande finale - W	#
73	M&E Air Transport & Oth. Util.	21	7	MM Transp. aériens & aut. serv.	73
74	M&E Trade, Wholesale And Retail	21	7	MM Commerce gros & détail	74
75	M&E Finance Insurance & Real Est	21	7	MM Finance,assurance & immeuble	75
76	M&E Commercial Services	21	7	MM Services commerciaux	76
77	M&E Churches And Universities	21	7	MM Eglises & universités	77
78	M&E Used Cars,equip't. & Scrap	21	7	MM Autos usag. morc. & ferr.	78
79	M&E Government	22	8	MM Secteur des admin. publiques	79
80	CON Agriculture And Fishing	17	5	CON Agriculture & pêche	80
81	CON Forestry	17	5	CON Forêts	81
82	CON Mining,quarrying & Oil Wells	15	5	CON Mines,carr. & puits de pétr.	82
83	CON Food And Beverages	14	5	CON Aliments & boissons	83
84	CON Tobacco And Tobacco Products	14	5	CON Tabac & produits du tabac	84
85	CON Rubber Products	14	5	CON Produits du caoutchouc	85
86	CON Leather Goods	14	5	CON Produits du cuir	86
87	CON Textile Products	14	5	CON Produits textiles	87
88	CON Clothing And Knitting Mills	14	5	CON Ind. du vêtem. & des tricots	88
89	CON Wood Products	14	5	CON Produits du bois	89
90	CON Furniture And Fixtures	14	5	CON Meubles & appareillages	90
91	CON Paper And Allied Industries	14	5	CON Papier & industries connexes	91
92	CON Printing,publishing & Allied	14	5	CON Impr. public. & ind. conn.	92
93	CON Primary Metals	14	5	CON Métaux primaires	93
94	CON Metal Fabricating	14	5	CON Fabrication des métaux	94
95	CON Machinery	14	5	CON Machinerie	95
96	CON Transport Equipment	14	5	CON Matériel de transport	96
97	CON Electrical Products	14	5	CON Appareils électriques	97
98	CON Non-metallic Mineral Product	14	5	CON Prod. miner. non métalliques	98
99	CON Petroleum And Coal Products	14	5	CON Pétrole & prod. du charbon	99
100	CON Chemicals & Chemical Prod.	14	5	CON Produits chimiques	100
101	CON Miscellaneous Manufacturing	14	5	CON Fabrications diverses	101
102	CON Construction Industry	17	5	CON Industrie de la construction	102
103	CON Electric Power	17	5	CON Electricité	103
104	CON Gas Distribution	17	5	CON Distribution du gaz	104
105	CON Railway Transport	17	5	CON Transports par rail	105
106	CON Urban Transit Systems	17	5	CON Transports urbains	106
107	CON Water Transport And Services	17	5	CON Transports & serv. par eau	107
108	CON Motor Transport	17	5	CON Transports par camion	108
109	CON Grain Elevators	17	5	CON Élévateurs à grains	109
110	CON Telephones	17	5	CON Téléphones	110
111	CON Broadcasting	17	5	CON Radiodiffusion	111
112	CON Air Transport & Oth. Util.	17	5	CON Transp. Aériens & aut. serv.	112
113	CON Trade, Wholesale And Retail	17	5	CON Commerce gros & détail	113
114	CON Finance Insurance + Real Est	17	5	CON Finance,assur. & immeuble	114
115	CON Commercial Services	17	5	CON Services commerciaux	115
116	CON Churches And Universities	17	5	CON Eglises & universités	116
117	CON Housing	16	5	CON Habitations	117
118	CON Real Estate Commissions	16	5	CON Commis. de biens immobil.	118
119	CON Government	18	6	CON Secteur des admin. publiques	119
120	INV Finished Goods & Goods I.p.	23	9	ST Produits finis & industr.	120
121	INV Raw Materials & G.p.r.s.	23	9	ST Matières brutes & p.a.p.r.	121
122	GCE Hospital Exp.	27	13	DCA Frais hospitaliers	122
123	GCE Education Exp.	27	13	DCA Frais pédagogiques	123
124	GCE Defence Exp.	27	13	DCA Frais de défense	124
125	GCE Other Municipal Govt. Exp.	27	13	DCA Aut. dép. de l'adm. munic.	125
126	GCE Other Prov. Govt. Exp.	27	13	DCA Autr. dép. de l'adm. prov.	126
127	GCE Other Fed. Govt. Exp.	27	13	DCA Autr. dép. de l'adm. féd.	127
128	Domestic Exports	24	10	Exportations intérieures	128
129	Re-exports	25	11	Réexportations	129
130	Imports	26	12	Importations	130
131	GCE Hospital Rev.	28	14	DCA Revenus hospitaliers	131
132	GCE Education Rev.	28	14	DCA Revenus pédagogiques	132
133	GCE Defence Rev.	28	14	DCA Revenus de défense	133
134	GCE Other Municipal Govt. Rev.	28	14	DCA Autr. rev. de l'adm. munic.	134
135	GCE Other Prov. Govt. Rev.	28	14	DCA Autr. rev. de l'adm. prov.	135
136	GCE Other Fed. Govt. Rev.	28	14	DCA Autr. rev. de l'adm. féd.	136



## Definition Of Final Demand Aggregation - M In Terms Of W Numbers

## Définition de l'agrégation de Demande finale - M en termes des numéros W

#	Final Demand Title - M	# - W	Titre Demande finale - M	#
1	PE Motor Vehicles, Parts & Repairs	24,25	DP Véh autos., pièces & réparations	1
2	PE Furniture & Household Appliances	13,14	DP Meubles et appareils ménagers	2
3	PE Other Durable Goods	30,34	DP Autres biens durables	3
4	PE Clothing & Footwear	4-6	DP Vêtements et chaussures	4
5	PE Other Semi-durable Goods	15,31	DP Autres biens semi durables	5
6	PE Food & Non-alcoholic Beverages	1	DP Aliments & boissons non alcool.	6
7	PE Motor Fuels And Lubricants	26	DP Carburants et lubrifiants	7
8	PE Electricity, Gas And Other Fuels	10-12	DP Electricité, gaz, autres combust.	8
9	PE Other Non-durable Goods	2,3,16,23,35	DP Autres biens non durables	9
10	PE Gross Rent (Imputed And Paid)	7-8	DP Loyers bruts (imputés et versés)	10
11	PE Restaurants & Hotels	37	DP Restaurants et hôtels	11
12	PE Net Expenditure Abroad	40	DP Dépense nette à l'étranger	12
13	PE Other Services	9,17-22,27-29, 32,33,36,38,39	DP Autres services	13
14	CON Manufacturing	83-101	CON Fabrication	14
15	CON Mining, quarrying & Oil Wells	82	CON Mines, carr. et puits de pétr.	15
16	CON Housing & Real Estate Con	117,118	CON Habitat. & com. de biens imm	16
17	CON Other Business	80,81,102-116	CON Autres entreprises	17
18	CON Government	119	CON Secteur des admin. publiques	18
19	M&E Manufacturing	44-62	MM Ind. manufacturières	19
20	M&E Mining, quarrying & Oil Wells	43	MM Mines, carr. et puits de pétr.	20
21	M&E Other Business	41,42,63-78	MM Autres entreprises	21
22	M&E Government	79	MM Secteur des admin. publiques	22
23	Inventories	120,121	Stocks	23
24	Domestic Exports	128	Exportations intérieures	24
25	Re-exports	129	Réexportations	25
26	Imports	130	Importations	26
27	Govt Gross Current Expenditures	122-127	Dép. publiques courantes bruts	27
28	Govt Sale Of Goods & Services	131-136	Rec. Adm. Ventes Biens Et Servic	28

## Definition Of Final Demand Aggregation - S In Terms Of W Numbers

## Définition de l'agrégation de Demande finale - En termes des numéros W

#	Final Demand Title - S	# - W	Titre Demande finale - S	#
1	Personal Expend., Durable	13,14,24,25, 30,34	Dépens. person., biens dur.	1
2	Personal Expend., Semi-durable	4-6,15,31	Dépens. Person., Biens Semi-du	2
3	Personal Expend., Non-durable	1-3,10-12,16, 23,26,35	Dépens. person., biens non dur	3
4	Personal Expend., Services	7-9,17-22,27- 29,32,33,36-40	Dépens. Person., Services	4
5	Construction, Business	80-118	Construction, entreprises	5
6	Con Government	119	Con secteur des admin. publiques	6
7	Machinery & Eqpt., Business	41-78	Machines & mat., entreprises	7
8	M&e Government	79	Mm. secteur des admin. publiques	8
9	Inventories	120,121	Stocks	9
10	Domestic Exports	128	Exportations intérieures	10
11	Re-exports	129	Réexportations	11
12	Imports	130	Importations	12
13	Govt Gross Current Expenditures	122-127	Dép. publiques courantes bruts	13
14	Govt Sale Of Goods & Services	131-136	Rec. adm. ventes biens et servic	14



**Commodity Indirect Taxes in the  
Canadian Input-Output Accounts,  
1984**

**Impôts indirects sur les biens et  
services dans les comptes d'entrées-  
sorties du Canada, 1984**





## Table of Contents

	Page
I. Introduction	73
II. Background	73
III. Commodity Indirect Taxes	76
Federal Commodity Indirect Taxes	79
Provincial Commodity Indirect Taxes	83
Local Commodity Indirect Taxes	85
IV. Commodity Tax Allocation Procedures	86
V. Highlights of Commodity Taxes for 1984	90
VI. Summary	97
References	98
Appendix I Extract from the National Income and Expenditure Accounts Annual Estimates 1976-1987	99
Appendix IA Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories	100
Appendix IB Control Total Calculation for Provincial Commodity Taxes, 1984	106
Appendix IC Control Totals for Municipal Commodity Taxes, 1984	108
Appendix II Types of Commodity Taxes, 1984	109
Appendix III Revenue Canada, Customs and Excise, Pamphlet on Federal Sales Tax	111
Appendix IV Licensees by National Revenue Regions, 1988	114
Appendix V Tax Distribution by Commodity, 1984 (Medium Level)	115
Appendix VI Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984 Tax Breakdown by Industry (Medium Level)	121

## Table des matières

	Page
I. Introduction	73
II. Renseignements de base	73
III. Impôts indirects sur les biens et services	76
Impôts indirects fédéraux	79
Impôts indirects provinciaux	83
Impôts indirects municipaux	85
IV. Méthode de répartition des impôts sur les biens et services	86
V. Points saillants concernant les impôts sur les biens et services pour 1984	90
VI. Résumé	97
Bibliographie	98
Annexe I Extrait des comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987	99
Annexe I A Classement des impôts indirects de 1984 par catégories des tableaux entrées-sorties	100
Annexe I B Calcul des totaux de contrôle pour les impôts provinciaux sur les biens et services, 1984	106
Annexe I C Totaux de contrôle pour les impôts municipaux sur les biens et services, 1984	108
Annexe II Genres d'impôts sur les biens et services, 1984	109
Annexe III Revenu Canada, Douanes et Accise. Brochure sur la taxe de vente fédérale	111
Annexe IV Titulaires de licence, selon les régions de Revenu Canada, 1988	114
Annexe V Répartition des impôts indirects selon les biens et services, 1984 (niveau d'agrégation moyen)	115
Annexe VI Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984 Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen)	121

**Table of Contents – Concluded**

	Page
<b>Tables and Charts</b>	
Table 1 Indirect Taxes, 1984	77
Table 2 Commodity Taxes on Selected Medium Level Commodities, 1984	92
Table 3 Selected Industries and Final Demand Categories, 1984	94
Table 4 Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984 - Percentages After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users	95
Table 5 Sectoral Distribution of Federal and Provincial Sales Taxes and Other Commodity Taxes, 1984	96
Chart 1 Composition of Commodity Indirect Taxes, 1984	78
Chart 2 Number of Taxable Medium Level Commodities in I/O Allocation, 1984	91

**Table des matières – fin**

	Page
<b>Tableaux et diagrammes</b>	
Tableau 1 Impôts indirects, 1984	77
Tableau 2 Impôts indirects touchant certains produits du niveau d'agrégation moyen, 1984	92
Tableau 3 Industries et catégories de demande finale particulières, 1984	94
Tableau 4 Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984 (en pourcentage) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs	95
Tableau 5 Répartition des taxes de vente fédérale et provinciale et des autres impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984	96
Diagramme 1 Composition des impôts indirects sur les biens et services, 1984	78
Diagramme 2 Nombre de produits taxables au niveau d'agrégation moyen dans les comptes d'entrées-sorties, 1984	91



# Commodity Indirect Taxes in the Canadian Input-Output Accounts, 1984 by Yusuf Siddiqi and P.S.K. Murty\*

## I. Introduction

Statistics Canada continuously receives enquiries on the conceptual and developmental aspects of the commodity indirect taxes presented in the Canadian Input-Output Accounts. With the completion of a new study<sup>1</sup> on provincial sales tax commodity allocation for 1984, the need for a comprehensive paper on commodity indirect taxes has become more apparent.

The purpose of this paper is to present a comprehensive account of commodity taxes and to explain briefly the potential of the tax database for further analytical studies.

Before dealing with the subject proper, some relevant background information is given in the next section. The three sections that follow contain a brief description of commodity indirect taxes, allocation procedures, and highlights. The last section summarizes the paper.

## II. Background

The Input-Output Accounts are a part of the System of National Accounts (SNA). The other parts are: The National Income and Expenditure Accounts; Canadian Balance of Payments; and Financial Flow Accounts and National Balance Sheets. At the heart of the Input-Output Accounts and the Income and Expenditure Accounts is the concept of Gross Domestic Product (GDP) at market prices to measure economic production and disposition. While disposition

---

\* Data required for this ongoing project were developed by Louis David for the period 1961-82 and continued by Pierre Généreux for the period 1982-86. The authors thank them for their contribution. They also thank: Claude Simard, Director, Input-Output Division; Joel Dena, Chief of Research and Analysis, Income and Expenditure Division; and Daniel Chamaillard, Technical Advisor, Revenue Canada, Excise Branch for their valuable comments.

<sup>1</sup> **Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984: Sources and Methods**, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989; also, **Highlights of the Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984**, Input-Output Division, Statistics Canada, January 1989.

# Impôts indirects sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties du Canada, 1984 par Yusuf Siddiqi et P.S.K. Murty\*

## I. Introduction

Statistique Canada reçoit sans cesse des demandes de renseignements concernant divers aspects des impôts indirects présentés dans les comptes d'entrées-sorties du Canada. La rédaction d'un rapport<sup>1</sup> inédit sur la répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits pour 1984 a fait ressortir davantage l'urgence d'un document complet sur la question.

Le présent article a pour but de brosser un tableau complet des impôts sur les biens et services et d'expliquer brièvement les possibilités qu'offre la base de données fiscales pour des analyses ultérieures.

Avant d'aborder le sujet qui nous intéresse, nous allons tout d'abord donner des renseignements de base sur la question. Ensuite, nous allons faire une brève description des impôts indirects sur les biens et services et des méthodes de répartition puis allons exposer les points saillants. Enfin, nous concluons l'article par un résumé.

## II. Renseignements de base

Les comptes d'entrées-sorties sont une composante du système de comptabilité nationale (SCN). Les autres composantes de ce système sont les comptes nationaux des revenus et des dépenses, la balance canadienne des paiements de même que les comptes des flux financiers et du bilan national. Les comptes d'entrées-sorties et les comptes des revenus et dépenses sont axés sur la notion de produit intérieur brut (PIB) aux prix du marché, qui sert à mesurer la production économique et la consommation de biens et

---

\* Louis David a rassemblé les données nécessaires à ce projet pour la période 1961-1982 et Pierre Généreux a fait de même pour la période 1982-1986. Les auteurs les remercient de leur collaboration. Ils tiennent aussi à remercier: Claude Simard, directeur de la Division des entrées-sorties; Joel Dena, chef de la Section des recherches et analyses de la Division des comptes des revenus et dépenses; et Daniel Chamaillard, conseiller technique à la Direction de l'accise de Revenu Canada, pour leurs précieux commentaires.

<sup>1</sup> **Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984 : Sources et méthodes**, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, janvier 1989; aussi, **Points saillants du projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984**, Division des entrées-sorties, Statistique Canada, janvier 1989.



is measured by expenditure-based GDP, production is measured by income-based GDP<sup>2</sup>. Now we will examine how indirect taxes are related to this central GDP concept.

In the expenditure-based GDP,<sup>3</sup> purchases of goods and services measured in components such as personal expenditure, government expenditure and gross fixed capital formation include indirect taxes paid directly by purchasers and also those paid by domestic industries on intermediate inputs used to produce goods and services.

In the income-based GDP,<sup>4</sup> factor income components such as wages and salaries and operating surplus (the sum of corporation profits, interest and miscellaneous investment income, accrued net income of farm operators and non-farm unincorporated business, and inventory valuation) are measured at the gross level; that is, before deducting direct (income) taxes. However, these factor income components do not include indirect taxes, embodied in the market price values of goods and services measured in the expenditure-based GDP. These indirect taxes (e.g. sales and excise taxes, property taxes, etc.) are therefore added as a separate item to arrive at total GDP at market prices.<sup>5</sup>

Thus, both expenditure-based GDP and income-based GDP include the same indirect taxes; in other words, the same indirect taxes are implicitly reflected in the expenditure-based GDP, and explicitly added as a separate item in the income-based GDP. This is the general practice adopted for both the Income and Expenditure Accounts and the Input-Output Accounts. However, the articulation of indirect taxes is somewhat different in the Input-Output (I/O) Accounts mainly

services. Tandis que la consommation est mesurée par le PIB exprimé en termes de dépenses, la production, elle, l'est par le PIB exprimé en termes de revenus.<sup>2</sup> Voyons maintenant quel rapport existe entre les impôts indirects et cette notion fondamentale qu'est le PIB.

Pour ce qui a trait au PIB exprimé en termes de dépenses,<sup>3</sup> les achats de biens et services mesurés par les dépenses personnelles, les dépenses publiques et la formation brute de capital fixe comprennent les impôts indirects payés directement par les acheteurs et ceux payés par les entreprises canadiennes sur les entrées intermédiaires servant à la production de biens et services.

Pour ce qui est du PIB exprimé en termes de revenus,<sup>4</sup> les revenus de facteurs tels que les salaires et traitements et l'excédent d'exploitation (qui est la somme des bénéfices des sociétés, des intérêts et revenus divers de placements, du revenu comptable net des exploitants agricoles et des entreprises individuelles non agricoles et de l'ajustement de la valeur des stocks) sont mesurés en termes bruts, c'est-à-dire avant défalcation des impôts directs (impôt sur le revenu). En revanche, ces revenus de facteurs ne tiennent pas compte des impôts indirects, qui sont inclus dans les prix au marché des biens et services mesurés par le PIB exprimé en termes de dépenses. Il faut donc inclure ces impôts (par exemple taxes de vente et d'accise, taxes foncières, etc.) sous un poste distinct pour obtenir le PIB total aux prix du marché.<sup>5</sup>

Ainsi, qu'il soit exprimé en termes de dépenses ou en termes de revenus, le PIB comprend les mêmes impôts indirects; autrement dit, les mêmes impôts indirects entrent dans le calcul du PIB en termes de dépenses et du PIB en termes de revenus, dans le premier cas implicitement et dans l'autre explicitement. Nous venons de formuler la règle générale qui s'applique aux comptes des revenus et dépenses et aux comptes d'entrées-sorties. Néanmoins, la présentation des impôts indirects est quelque peu différente dans ce

<sup>2</sup> *National Income and Expenditure Accounts, Volume 3, A Guide to the National Income and Expenditure Accounts, Definitions - Concepts - Sources - Methods*, Statistics Canada, Ottawa, September 1975, Catalogue 13-549E, pp. 67-88. It should be noted that in the System of National Accounts, all taxes (federal, provincial and local) are divided into two main categories: direct and indirect. In general, taxes levied on income (i.e. income taxes) are regarded as "direct taxes"; but those taxes that represent a business cost and which are reflected in the market prices paid by purchasers of goods and services are called "indirect taxes" (i.e. property taxes, excise and sales taxes). Such indirect taxes constitute a part of producers' costs but are not a part of the income of the factors of production.

<sup>3</sup> *National Income and Expenditure Accounts, Annual estimates, 1976-1987*, Statistics Canada, Ottawa, November, 1988, Catalogue No. 13-201, Table 2 Gross Domestic Product (Expenditure-Based), p. 2.

<sup>4</sup> *Ibid.*, p. 2. Table 1 Gross Domestic Product (Income Based), (See Appendix I).

<sup>5</sup> *Ibid.*, p. 2. (See Appendix I) In the actual presentation, the positive item of "indirect taxes" is offset by the negative item of "subsidies" and the "net indirect taxes" are shown in the income-based GDP Table 1. The subsidies are not part of market prices in the expenditure-based G.D.P. and therefore they are deducted from the income-based G.D.P.

<sup>2</sup> *Les comptes nationaux des revenus et des dépenses, Volume 3, Guide des comptes nationaux des revenus et des dépenses (Définitions - Concepts - Sources - Méthodes)*, Statistique Canada, Ottawa, septembre 1975, n° 13-549F au catalogue, p. 74-98. Notons que dans le système de comptabilité nationale, tous les impôts (niveaux fédéral, provincial et municipal) sont classés en deux grandes catégories : les impôts directs et les impôts indirects. En règle générale, les impôts prélevés sur le revenu sont considérés comme des "impôts directs" alors que les impôts qui représentent un coût pour l'entreprise et qui se répercutent sur le prix du marché payé par les acheteurs de biens et services sont considérés comme des "impôts indirects" (par exemple, taxes foncières, taxes d'accise et taxes de vente). Ces impôts font partie des coûts de production mais ne sont pas inclus dans le revenu des facteurs de production.

<sup>3</sup> *Comptes nationaux des revenus et dépenses, Estimations annuelles, 1976-1987*, Statistique Canada, Ottawa, novembre 1988, n° 13-201 au catalogue. Tableau 2, Produit intérieur brut (en termes de dépenses), p. 3.

<sup>4</sup> *Ibid.*, p. 3. Tableau 1, Produit intérieur brut (en termes de revenus), (voir annexe I).

<sup>5</sup> *Ibid.*, p. 3 (voir annexe I) Dans ce tableau, les impôts indirects sont exprimés en termes nets, c'est-à-dire impôts indirects moins subventions. Comme les subventions ne sont pas incluses dans les prix au marché selon le PIB exprimé en termes de dépenses, elles sont déduites du PIB exprimé en termes de revenus.



because of the extensive details of commodities and industries presented. The I/O Accounts display the commodity and industry structure of economic production and disposition. To meet the requirements of the I/O accounts, indirect taxes are classified into commodity and non-commodity taxes. Commodity taxes are associated with the purchase of goods and services and have to be allocated to I/O commodities and their users, as will be explained later in this section. Non-commodity taxes, however, cannot be identified with any particular commodity: in fact, they are payable even if no productive activity takes place (for example, property taxes and business licenses).<sup>6</sup> They are allocated directly to the industries and final demand categories that paid them. As this paper is concerned with commodity taxes, non-commodity taxes are not discussed.

We begin our discussion of commodity taxes by explaining the need for articulating them in the Input-Output Accounts.

In the Canadian Input-Output Accounts, supply of commodities is balanced with disposition. The supply consists of domestic output plus imports. The domestic output is reported in producers' values of the producing establishments. For imports, producers' value equals the value of imports at the Canadian border inclusive of import duties. The disposition of commodities, which consists of intermediate inputs of industries and final purchases of "final demand categories" of the Input-Output Accounts, is reported in purchasers' values. The differences between the producers' values and the purchasers' values are called "margins" -- ie. "wholesale margin", "retail margin", "transport margin", and the "tax margin". Thus, the need to articulate these margins including the tax margin in the I/O Accounts stems from the necessity to balance the commodities at the same level of valuation. As these margins vary considerably from one purchaser to another, there is additional need to estimate them by type of purchaser (industry and final demand category) of the I/O Accounts.

As was mentioned earlier, commodity taxes paid by the purchaser (industry and final demand category) must be identified for I/O articulation. The new study of the 1984 provincial sales tax commodity allocation project has made this identification possible and has also established consistency in allocating these taxes in the I/O Accounts. Before the study, all federal and some provincial commodity taxes were allocated by commodity and by user, while most of the provincial sales taxes were routed directly to the industries and final demand categories instead of to the specific commodities. This improvement will remain a part of the annual Input-Output Accounts.

dernier cas à cause surtout de la multiplicité des niveaux d'agrégation pour les biens et services et les industries. Les comptes d'entrées-sorties présentent la structure de la production économique et de la consommation en fonction des biens et services et des industries. Pour satisfaire aux exigences des comptes d'entrées-sorties, les impôts indirects sont répartis en deux groupes : impôts sur les biens et services et autres impôts. Le premier groupe a trait à l'achat de biens et services et doit être ventilé selon les produits des comptes d'entrées-sorties et leurs utilisateurs, comme nous le verrons plus loin dans cette section. En revanche, les autres impôts indirects ne peuvent être associés à aucun produit en particulier et sont en fait exigibles même s'il n'y a pas d'activité productrice (par exemple, taxes foncières et permis d'exploiter un commerce).<sup>6</sup> Ils sont répartis directement entre les industries et les catégories de demande finale qui les ont supportés. Seuls les impôts sur les biens et services sont traités dans le présent document.

Pour débiter notre exposé, nous allons expliquer pourquoi il est nécessaire de présenter clairement les impôts sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties.

Dans les comptes d'entrées-sorties du Canada, on met en équilibre l'offre et l'utilisation des produits. L'offre se compose de la production intérieure et des importations. La production intérieure est exprimée en prix à la production, c'est-à-dire le prix de vente aux limites de l'établissement producteur. En ce qui concerne les importations, le prix à la production est égal à la valeur des importations à la frontière canadienne, augmentée des droits à l'importation. L'utilisation des produits, qui se compose des entrées intermédiaires des industries et des achats finals des "catégories de demande finale" des comptes d'entrées-sorties, est exprimée en prix d'achat. La différence entre le prix à la production et le prix d'achat est appelée "marge", par exemple "marge de gros", "marge de détail", "marge de transport" et "marge d'impôt". Il est donc nécessaire de présenter clairement ces marges (y compris la marge d'impôt) dans les comptes d'entrées-sorties si nous voulons rapprocher l'offre et l'utilisation des produits dans les mêmes termes. Comme ces marges varient considérablement d'un acheteur à l'autre, il faut aussi en faire une estimation pour chaque genre d'acheteur (industrie et catégorie de demande finale) des comptes d'entrées-sorties.

Comme nous l'avons dit plus tôt, les impôts indirects payés par les acheteurs (industrie et catégorie de demande finale) doivent être clairement définis pour les besoins des comptes d'entrées-sorties. Cela a été rendu possible grâce à l'étude récente sur la répartition de la taxe de vente provinciale par produit pour 1984; cette étude a aussi permis une répartition cohérente des impôts sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties. Avant cette étude, tous les impôts fédéraux sur les biens et services et quelques impôts provinciaux du même genre étaient répartis selon les produits et selon les utilisateurs tandis que la plupart des taxes de vente provinciales étaient attribuées directement aux industries et aux catégories de demande finale au lieu d'être réparties en fonction des produits proprement dits. Cette amélioration sera toujours associée aux comptes annuels d'entrées-sorties.

<sup>6</sup> *The Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961-1981 (Revised data) Statistics Canada, Ottawa, September 1987, Catalogue 15-510, pp 41-42.*

<sup>6</sup> *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-1981 (données révisées), Statistique Canada, Ottawa, septembre 1987, n° 15-510 au catalogue, p. 41-42.*



The I/O articulation of commodity taxes and the tax database answer questions of general interest such as: how much tax is embodied in the purchaser price value of commodities; which sector of the economy (industry or final demand category) paid those taxes; and how much was paid.

Commodity taxes of all levels of government – federal, provincial and local – are discussed in the next section.

### III. Commodity Indirect Taxes

Although, as was mentioned earlier, this paper focusses mainly on the commodity indirect taxes, an overview of total indirect taxes is presented here to provide a context for the main subject. We have chosen 1984 for the database because it is the first year for which commodity allocation is available for the entire set of commodity indirect taxes.

Table 1 shows the total indirect taxes collected by federal, provincial and local governments, which amounted to \$55.0 billion. (See Appendix IA for details). The provincial share was the largest at \$22.4 billion (40.7%); the federal portion was next at \$18.1 billion or 33.0%; and the remaining \$14.5 billion (26.3%) was accounted for by local government indirect taxes.

Based on the Input-Output classification, commodity indirect taxes collected at all levels of government amounted to \$35.6 billion or 64.7% of the total (Table 1). Commodity taxes of both federal and provincial governments stood at the same level (\$17.8 billion).

The composition of commodity taxes is shown in Chart 1. For 1984, there were 17 types of commodity taxes. Ten types were federal, five provincial, and two local. If import duties are excluded, there were only 16 types, as summarized in Appendix II. The basis of taxation – specific or *ad valorem* – is also indicated in this appendix. These 16 types of taxes constituted the tax margin for 1984.

A brief description of how each of these 16 types of taxes is allocated to commodities and industries and final demand categories in the I/O Accounts follows:

La présentation articulée des impôts sur les biens et services dans les comptes d'entrées-sorties et la base de données fiscales permettent de répondre à des questions d'intérêt général du genre : quel montant de taxe est inclus dans le prix d'achat d'un produit; quel secteur de l'économie (industrie ou catégorie de demande finale) a payé ce montant et dans quelle proportion?

Dans la section suivante, nous examinons les genres d'impôts perçus sur les biens et services par tous les niveaux d'administration publique -- fédéral, provincial et municipal.

### III. Impôts indirects sur les biens et services

Bien que nous ayons précisé plus tôt que cet article concernait essentiellement les impôts indirects sur les biens et services, nous donnons ici un aperçu de tous les impôts indirects pour avoir une vue d'ensemble du sujet. Nous avons choisi 1984 pour notre étude puisque c'est la première année pour laquelle il est possible de répartir selon les produits tout l'ensemble des impôts indirects sur les biens et services.

Le Tableau 1 donne l'ensemble des impôts indirects perçus par les administrations fédérale, provinciales et municipales; ces impôts s'élèvent en tout à 55,0 milliards \$. (Voir Annexe I A pour détails). La plus grosse partie de ce montant revient aux administrations provinciales (22,4 milliards ou 40,7 %); celles-ci sont suivies de l'administration fédérale (18,1 milliards ou 33,0 %) et des administrations municipales (14,5 milliards ou 26,3 %).

Selon le classement par entrées-sorties, les divers niveaux d'administration publique ont perçu globalement pour 35,6 milliards \$ d'impôts indirects sur les biens et services (ce montant représente 64,7 % du total des impôts indirects (Tableau 1)). Le montant des impôts sur les biens et services perçus par l'administration fédérale et les administrations provinciales est à peu près le même (17,8 milliards).

La composition des impôts sur les biens et services est donnée dans le diagramme 1. Pour 1984, on compte 17 genres d'impôts sur les biens et services, soit dix perçus par l'administration fédérale, cinq par les administrations provinciales et deux par les administrations municipales. Si on ne tient pas compte des droits à l'importation, il n'en reste plus que 16, lesquels sont résumés dans l'annexe II, avec le genre de taux appliqué dans chaque cas (spécifique ou *ad valorem*). Ces 16 genres d'impôts constituaient la marge d'impôt pour 1984.

Nous décrivons brièvement ci-dessous comment chacun de ces impôts est réparti entre les produits et les industries et les catégories de demande finale dans les comptes d'entrées-sorties.



Table 1

**Indirect Taxes, 1984**

(See Appendix IA for details)

**Part A.****Commodity and Non-Commodity Allocation**

	Commodity Impôts sur les biens et services	Non-Commodity Autres impôts	Total	Distribution Ventilation
		\$ Millions millions de \$		%
Federal – Administration fédérale	17,768.7	355.0	18,123.7	33.0
Provincial – Administrations provinciales	17,743.7	4,624.1	22,367.8	40.7
Local – Administrations municipales	42.4	14,423.4	14,465.8	26.3
<b>Total</b>	<b>35,554.8</b>	<b>19,402.5</b>	<b>54,957.3</b>	<b>100.0</b>
Percentage – Pourcentage	64.7%	35.3%	100.0%	

Tableau 1

**Impôts indirects, 1984**

(Voir Annexe I A pour détails)

**Partie A.****Répartition des impôts indirects entre les impôts sur les biens et services et les autres impôts****Part B.****Breakdown of Commodity Indirect Taxes**

	Import duties Droits à l'importation	Other Commodity Taxes Autres impôts sur les biens et services	Total Commodity Taxes Including Import Duties Total des impôts sur les biens et services, y compris les droits à l'importation	Distribution Répartition
		\$ Millions millions de \$		%
Federal – Administration fédérale	3,802.0	13,966.7	17,768.7	50.0
Provincial – Administrations provinciales	–	17,743.7	17,743.7	49.9
Local – Administrations municipales	–	42.4	42.4	0.1
<b>Total</b>	<b>3,802.0</b>	<b>31,752.8</b>	<b>35,554.8</b>	<b>100.0</b>
Percentage – Pourcentage	10.7%	89.3%	100.0%	

**Partie B.****Ventilation des impôts indirects sur les biens et services**

Chart 1.

## Composition of Commodity Indirect Taxes, 1984

Diagramme 1.

## Composition des impôts indirects sur les biens et services, 1984

Federal Administration fédérale	\$ Millions millions de \$	Provincial Administrations provinciales	\$ Millions millions de \$	Local Administrations municipales	\$ Millions millions de \$
1. Excise duties – Droits d'accise	1,423.6	1. Profits of liquor commissions – Bénéfices des régies des alcools	1,997.7	1. Amusement tax – Taxe sur les divertissements	26.4
2. Excise taxes – Taxes d'accise	844.8	2. Liquor gallonage tax – Taxe sur la quantité de gallons de spiritueux	381.2	2. Retail sales tax – Taxe sur les ventes au détail	16.0
3. Oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	687.0	3. Gasoline tax – Taxe sur l'essence	3,175.9		
4. Canadian ownership charge – Prélèvement de participation canadienne	859.0	4. Amusement tax – Taxe sur les divertissements	184.0		
5. Natural gas and liquid gas tax – Taxe sur le gaz naturel et les liquides de gaz	68.0	5. Provincial sales tax (includes tobacco tax and liquor tax) – Taxe de vente provinciale (incluant la taxe sur le tabac et la taxe sur les spiritueux)	12,004.9		
6. Petroleum compensation fund levy – Contribution au fonds d'indemnisation pétrolière	2,105.0				
7. Gasoline tax – Taxe sur l'essence	407.7				
8. Air transportation tax – Taxe sur le transport aérien	218.0				
9. Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	7,353.6				
10. Customs import duties – Droits de douane à l'importation	3,802.0				
<b>Total (including import duties) – Total (y compris les droits à l'importation)</b>	<b>17,768.7</b>		<b>17,743.7</b>		<b>42.4</b>
<b>Total (excluding import duties) – Total (à l'ex- clusion des droits à l'importation)</b>	<b>13,966.7</b>				



## Federal Commodity Indirect Taxes

### 1. Excise duties (TFEXDUTY)

Excise duties, in existence since 1846, are levied under the *Excise Act* on domestic production of tobacco and its products and alcoholic beverages. According to Revenue Canada, "when goods subject to excise duties are sold, the excise duties form part of the sale price."<sup>7</sup> Manufacturers of goods subject to excise duties are licensed by Revenue Canada, which maintains a degree of control over the production and distribution of the taxable goods through this licensing process. Exports are exempted from excise duties. In the I/O Accounts, excise duties are allocated to the users of the commodities concerned.

### 2. Excise taxes (TFEXTAX)

Excise taxes have been in existence since 1915. They are imposed under the *Excise Tax Act* on both domestic and imported commodities. According to Revenue Canada:

"where goods subject to excise tax are manufactured or produced and sold in Canada, the excise tax becomes payable by the manufacturer or producer at the time of delivery of the goods to the purchaser."<sup>8</sup>

Another publication, *A History of Federal Sales and Excise Taxes*, by Revenue Canada (October 1973, p.3), clearly indicates that the excise tax is a consumption tax:

"Excise taxes [were] payable by the purchaser to the vendor on the sale at retail of a list of articles, the extent of which can be gauged by the fact that five pages of the 1920 Act were required to enumerate them. These taxes which came to be commonly known as "luxury taxes", to use the politest term applied to them, were levied at rates which varied from 10% to 50% and which in most instances applied on the total purchase price of the specific article..."

Hence, in the I/O Accounts, excise taxes are allocated to the users of commodities.

## Impôts indirects fédéraux

### 1. Droits d'accise (TFEXDUTY)

Les droits d'accise existent depuis 1846 et sont levés, en vertu de la *Loi sur l'accise*, sur le tabac et ses dérivés et les boissons alcoolisées fabriqués au Canada. Selon Revenu Canada, "(...) Au moment de la vente de marchandises assujetties à des droits d'accise, ces droits font partie intégrante du prix de vente."<sup>7</sup> Les fabricants de produits assujettis à des droits d'accise doivent obtenir une licence de Revenu Canada; par ces licences, le ministère exerce un certain contrôle sur la production et la distribution des biens taxables. Les exportations ne sont pas assujetties aux droits d'accise. Dans les comptes d'entrées-sorties, les droits d'accise sont attribués aux utilisateurs des produits en question.

### 2. Taxes d'accise (TFEXTAX)

Les taxes d'accise existent depuis 1915. Régies par la *Loi sur la taxe d'accise*, elles s'appliquent aussi bien aux produits canadiens qu'aux produits importés. Selon Revenu Canada:

"Lorsque des marchandises assujetties à la taxe d'accise sont fabriquées ou produites et vendues au Canada, le fabricant ou le producteur doit acquitter la taxe d'accise au moment de la livraison des marchandises à l'acheteur."<sup>8</sup>

Dans une autre publication de Revenu Canada intitulée *Historique des taxes fédérales d'accise et de vente* (octobre 1973, p. 3), il est clairement indiqué que la taxe d'accise est une taxe à la consommation :

"Taxes d'accise payables par l'acheteur au vendeur au moment de la vente au détail d'une liste d'articles dont on peut mesurer la longueur en considérant que cinq pages de la Loi de 1920 furent requises pour énumérer les articles qu'elle comprenait. Ces taxes, que l'on finit par appeler communément "taxe de luxe", pour utiliser le terme le plus poli qu'on leur appliquait, furent levées à des taux qui variaient entre 10% et 50% et qui, dans la plupart des cas, s'appliquaient au prix d'achat global de l'article en question (...)."

Dans les comptes d'entrées-sorties, les taxes d'accise sont donc attribuées aux utilisateurs des produits.

<sup>7</sup> Revenue Canada, *Customs and Excise, Excise Technical Support, Excise Small Business Guide*, Ottawa, July 1988, p.8. *Excise Act* and *Excise Tax Act* are two different Acts. While the *Excise Act* levies excise duties on alcoholic beverages and tobacco, the *Excise Tax Act* levies excise taxes on various commodities.

<sup>8</sup> *Ibid.*, p. 13. Excise taxes measured for the Input-Output Accounts include tax on telecommunication programming services also. See Section II. 1 of the *Excise Tax Act*.

<sup>7</sup> Revenu Canada, *Douanes et Accise, Soutien technique de l'accise, Guide de l'accise auprès des petites entreprises*, Ottawa, juillet 1988, p. 9. La *Loi sur l'accise* et la *Loi sur la taxe d'accise* sont deux textes législatifs différents. Alors que la première permet de prélever des droits d'accise sur le tabac et les boissons alcoolisées, la seconde autorise le prélèvement de taxes d'accise sur divers produits.

<sup>8</sup> *Ibid.*, p. 14. Pour les besoins des comptes d'entrées-sorties, les taxes d'accise comprennent aussi la taxe sur les services de programmation fournis par voie de télécommunication. Voir article II.1 de la *Loi sur la taxe d'accise*.

### 3. Other Taxes under the Excise Tax Act

Different parts of the *Excise Tax Act* cover different taxes, as shown below.

#### Taxes

##### (a) Gasoline tax (TFGASTAX)

#### Brief description

The federal gasoline tax came into effect on June 25, 1975. See Schedule I of the *Excise Tax Act*. This is a tax on gasoline-type fuels for use in internal combustion engines other than aircraft engines. This tax is allocated in the I/O Accounts to the personal sector because business and government sectors are deemed to be exempt (i.e. in practice, this exemption is implemented through refunds) from this tax. This allocation to the personal sector implies that businesses entitled to refund did file the claim and received the refund in the same calendar year as their remittance. To the extent that this is not true, the personal sector would have an over-allocation of this tax. This problem is under review for possible correction in the 1985 I/O Accounts.

##### (b) Oil export charges<sup>9</sup> (TFOECH)

Oil export charges were levied on the export of bulk crude oil and refined petroleum products from Oct. 1, 1973 to May 31, 1985.<sup>10</sup> The tax was originally imposed under Part III.1 of the *Excise Tax Act*, and was called the oil export tax. Effective April 1, 1974, it was imposed under the *Petroleum Administration Act* and was called the oil export charge. This Act was subsequently renamed the *Energy Administration Act*. The tax was allocated to exports in the I/O Accounts.

##### (c) Air transportation tax (TFAIRTR)

This tax came into effect on December 1, 1974 and is levied on air transportation of persons. See Part II of the *Excise Tax Act*. It is payable on ticket purchases and is allocated to the purchasing sectors in the I/O Accounts.

### 3. Autres taxes prévues par la Loi sur la taxe d'accise

La *Loi sur la taxe d'accise* comprend plusieurs parties portant sur diverses taxes que nous énumérons ci-dessous.

#### Taxes

##### a) Taxe sur l'essence (TFGASTAX)

#### Description sommaire

La taxe fédérale sur l'essence est entrée en vigueur le 25 juin 1975. Voir annexe I de la *Loi sur la taxe d'accise*. Il s'agit d'une taxe sur les carburants de type essence utilisés dans les moteurs à combustion interne sauf les moteurs d'avion. Dans les comptes d'entrées-sorties, cette taxe est attribuée au secteur des particuliers car le secteur des entreprises et celui des administrations publiques sont censés en être exemptés (en pratique, cette exemption se matérialise par des remboursements). L'attribution de cette taxe au secteur des particuliers suppose que les entreprises qui avaient droit à un remboursement l'ont effectivement demandé et l'ont reçu dans l'année civile où elles ont payé la taxe. Si tel n'est pas le cas, le montant attribué au secteur des particuliers sera anormalement élevé. On tente actuellement de résoudre cette difficulté pour ce qui a trait aux comptes d'entrées-sorties de 1985.

##### b) Frais d'exportation du pétrole<sup>9</sup> (TFOECH)

Des frais d'exportation du pétrole ont été perçus sur l'exportation du pétrole brut en vrac et des dérivés du pétrole raffiné du 1<sup>er</sup> octobre 1973 au 31 mai 1985.<sup>10</sup> A l'origine, ces frais étaient perçus en vertu de la Partie III.1 de la *Loi sur la taxe d'accise* et étaient désignés comme la taxe à l'exportation du pétrole. A compter du 1<sup>er</sup> avril 1974, ces frais ont été perçus en vertu de la *Loi sur l'administration du pétrole* et se sont appelés frais d'exportation du pétrole à partir de ce moment-là. Par la suite, on a modifié le titre de la loi pour *Loi sur l'administration de l'énergie*. Ces frais étaient attribués aux exportations dans les comptes d'entrées-sorties.

##### c) Taxe sur le transport aérien (TFAIRTR)

Cette taxe, qui est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> décembre 1974, est prélevée sur le transport aérien des personnes. Voir Partie II de la *Loi sur la taxe d'accise*. Elle est payable à l'achat de billets et est attribuée aux secteurs acheteurs dans les comptes d'entrées-sorties.

<sup>9</sup> See Sean O'Dell and Jane Pearse, *Petroleum Fiscal Systems in Canada*, Third edition, Fiscal Analysis Division, Energy, Mines and Resources, Canada, December 1988, pp. 108-111.

<sup>10</sup> *Public Accounts of Canada*, Vol. 1, 1987-88, p. 3-6.

<sup>9</sup> Voir Sean O'Dell et Jane Pearse, *Petroleum Fiscal Systems in Canada*, troisième édition; Division de l'analyse financière, Énergie, Mines et Ressources, Canada, décembre 1988, p. 108-111.

<sup>10</sup> *Comptes publics du Canada*, Vol. 1, 1987-1988, p. 3-6.



(d) **Natural gas, and gas liquids tax**  
(TFNATGLIQ)

This tax came into effect on Nov. 1, 1980 under Part IV.1 of the *Excise Tax Act* and was imposed on all sales of natural gas and gas liquids. It was eliminated as of June 1, 1985. The tax was allocated to exports and domestic purchases in the I/O Accounts.

(e) **Federal sales tax**  
(TFST)

The federal sales tax is levied under Section 27 of the *Excise Tax Act* which states that there shall be imposed, levied and collected a consumption or sales tax of --- percent on the sale price of all goods.

Until the First World War, customs duties, excise duties and excise taxes were the only federal indirect taxes. After the war, increased revenues were needed. In 1920, sales tax, also referred to as consumption tax, was introduced. At that time, the sales tax was applied on sales by manufacturers and wholesalers – the manufacturer paid half the rate when selling to a wholesaler, who paid the other half on his sales. This system was abolished in 1924, when the present system of applying the tax *only once* was introduced.<sup>11</sup>

The federal sales tax is levied on the manufacturers' *sale price*<sup>12</sup> of all goods manufactured or produced in Canada and on the duty-paid value of all imported goods (See Section 27 of the *Excise Tax Act*). Therefore, the tax base for domestic goods is the *selling price of the manufacturers*. Here is an extract from a Revenue Canada pamphlet on Federal Sales Tax published under the Small Business Advisors Program, 1987 (See Appendix III):

**"When is the tax payable?"**

*On goods manufactured or produced in Canada, the tax is payable by the manufacturer when the goods are delivered to the purchaser or when the property in the goods passes. For a licensed wholesaler, tax is payable at the time of delivery. For importers, tax is payable when the goods are imported or taken from the warehouse."*

(d) **Taxe sur le gaz naturel et les liquides de gaz**  
(TFNATGLIQ)

Cette taxe est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> novembre 1980 en vertu de la Partie IV.1 de la *Loi sur la taxe d'accise* et s'appliquait à toutes les ventes de gaz naturel et de liquides de gaz. Elle a été abolie le 1<sup>er</sup> juin 1985. Dans les comptes d'entrées-sorties, cette taxe était attribuée aux exportations et aux achats intérieurs.

(e) **Taxe de vente fédérale**  
(TFST)

La taxe de vente fédérale est perçue en vertu de l'article 27 de la *Loi sur la taxe d'accise*, qui débute par les mots suivants : "Est imposée, prélevée et perçue une taxe de consommation ou de vente de ... pour cent sur le prix de vente de toutes marchandises."

Jusqu'à la Première Guerre mondiale, les droits de douane, les droits d'accise et les taxes d'accise étaient les seuls impôts indirects prélevés par l'administration fédérale. Après la guerre, le gouvernement a senti le besoin d'accroître ses revenus. C'est pourquoi il a institué en 1920 une taxe de vente, appelée aussi taxe à la consommation. A cette époque, la taxe de vente s'appliquait aux ventes des fabricants et des grossistes - le fabricant payait la moitié du taux de taxe lorsqu'il vendait à un grossiste et celui-ci payait l'autre moitié du taux lorsqu'il revendait la marchandise. Ce régime de taxation a été aboli en 1924 pour faire place au régime actuel, en vertu duquel la taxe est appliquée *une seule fois*.<sup>11</sup>

La taxe de vente fédérale est calculée en fonction du prix *de vente*<sup>12</sup> du fabricant pour toutes les marchandises fabriquées ou produites au Canada et en fonction de la valeur à l'acquitté pour toutes les marchandises importées (voir article 27 de la *Loi sur la taxe d'accise*). La base de calcul de la taxe pour les marchandises produites au Canada est donc *le prix de vente du fabricant*. Nous citons ci-dessous un extrait d'une brochure de Revenu Canada sur la taxe de vente fédérale, publiée dans le cadre du Programme de conseillers auprès des petites entreprises, 1987 (voir annexe III) :

**"Quand la taxe doit-elle être payée?"**

*Sur les marchandises fabriquées ou produites au Canada, la taxe doit être payée par le fabricant lorsque les marchandises sont livrées à l'acheteur ou lorsque la propriété des marchandises change de mains. Quant aux grossistes titulaires de licence, ils doivent payer la taxe au moment de la livraison. Les importateurs doivent payer la taxe lorsque les marchandises sont importées ou sorties d'entrepôt."*

<sup>11</sup> C.C.H. Canadian Ltd. and the Canadian Manufacturers' Association, *Sales Tax Guide - Canada*, 1970-1971, revised to October 1, 1970, Toronto, P 2. Also see *Federal Budget 1989: The Goods and Services Tax*, April 27, 1989, Department of Finance, Canada, p.3.

<sup>12</sup> *The National Finances*, 1986-87, Canadian Tax Foundation, Toronto, p. 7-46.

<sup>11</sup> CCH Canadienne Ltée et Association des manufacturiers canadiens, *Sales Tax Guide - Canada*, 1970-1971, version révisée en date du 1<sup>er</sup> octobre 1970, Toronto, p. 2. Voir aussi *Budget fédéral 1989 : La taxe sur les produits et services*, 27 avril 1989, ministère des Finances, Canada, p. 3.

<sup>12</sup> *The National Finances*, 1986-1987, Association canadienne d'études fiscales, Toronto, p. 7-46.



Thus, the tax applies only when goods are sold by the manufacturer or a licensed wholesaler. Manufacturers and wholesalers are licensed by the Excise Branch of Revenue Canada. They do not pay tax on production or when they buy from each other (unless it is for own-use). They must apply (or charge) the tax on their sales to non-licensed customers, such as retailers or consumers. Licensed wholesalers may import free of sales tax if the goods are meant for resale. However, they must apply (or charge) the tax when the goods are sold to non-licensed customers.<sup>13</sup> This basic principle of federal sales tax is also discussed in the tax literature of the Canadian Tax Foundation:

### The Basic Structure of the Sales Tax

"The federal sales tax is levied upon the sale by the manufacturer, or in some cases by the wholesaler, of all domestically produced commodities except those specifically exempted, and upon the importation of the same commodities... The tax usually applies only when a taxable good is sold by a licensed firm (manufacturer or wholesaler) to an unlicensed customer."<sup>14</sup>

Licensed manufacturers and wholesalers are fully responsible for the remittance of the federal sales tax to the federal government. This is similar to a retailer's responsibility for collecting provincial retail sales tax.

In 1988, there were 75,261 licensees (manufacturers and wholesalers) under the federal *Excise Tax Act* (see Appendix IV for details). It is worth repeating that these licensees do not pay federal sales tax when sales are between themselves, unless the goods are purchased for own-use.<sup>15</sup> Exports<sup>16</sup> and inventories of licensees are also non-taxable.

Basic data for federal sales tax are available only in the form of total revenue, but the details by commodity or user (industry and final demand category) are not available. Therefore, the procedures used to estimate the required tax estimates are explained in Section IV.

Ainsi, la taxe est perçue uniquement lorsque les marchandises sont vendues par le fabricant ou par un grossiste titulaire d'une licence. Les fabricants et les grossistes reçoivent leur licence de la Direction de l'accise de Revenu Canada. Ils ne paient pas de taxe de vente sur la production ni sur les produits qu'ils s'achètent mutuellement (à moins que ce soit pour leur usage propre). Ils doivent imposer la taxe sur les ventes qu'ils concluent avec des clients qui ne sont pas titulaires d'une licence, par exemple les détaillants ou les consommateurs. Les grossistes titulaires d'une licence peuvent importer des marchandises en franchise de taxes si ces marchandises sont destinées à la revente. Cependant, ils doivent imposer la taxe lorsque les marchandises en question sont vendues à des clients non titulaires d'une licence.<sup>13</sup> Le principe fondamental de la taxe de vente fédérale est aussi analysé dans les articles de l'Association canadienne d'études fiscales portant sur la fiscalité :

### Structure fondamentale de la taxe de vente

"La taxe de vente fédérale est prélevée au moment où un fabricant ou, le cas échéant, un grossiste vend des marchandises produites au Canada, sauf celles pour lesquelles une exemption est expressément prévue, ou importe le même genre de marchandises... En règle générale, la taxe s'applique uniquement lorsqu'un bien taxable est vendu par une entreprise titulaire de licence (fabricant ou grossiste) à un client qui n'est pas titulaire d'une licence."<sup>14</sup>

Il incombe aux fabricants et aux grossistes titulaires de licence seuls de remettre la taxe de vente fédérale à l'administration fédérale, comme un détaillant a la responsabilité de percevoir la taxe provinciale sur les ventes au détail.

En 1988, 75,261 établissements (fabricants et grossistes) étaient titulaires d'une licence en vertu de la *Loi sur la taxe d'accise* (voir annexe IV pour détails). Il est bon de rappeler que ces titulaires de licence ne paient pas la taxe lorsqu'ils concluent une vente entre eux, à moins que les marchandises en question soient acquises pour usage propre.<sup>15</sup> Les exportations<sup>16</sup> et les stocks des titulaires de licence ne sont pas non plus taxables.

Les seules données dont on dispose sur la taxe de vente fédérale sont les recettes totales; on ne connaît pas le montant de taxe de vente par produit ou par utilisateur (industrie et catégorie de demande finale). C'est pourquoi nous exposons dans la section IV des méthodes servant à estimer ces montants de taxe.

<sup>13</sup> See *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 13th edition, 1962-63, CCH Canadian Ltd. September 1962, pp. 11-13.

<sup>14</sup> John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, Canadian Tax Paper No. 3, Canadian Tax Foundation, Toronto, October 15, 1951, p. 41 and p. 73.

<sup>15</sup> *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 1962, *op. cit.* p. 11.

<sup>16</sup> See John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, *op. cit.*, p. 71 for exports.

<sup>13</sup> Voir *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 13<sup>e</sup> édition, 1962-1963, CCH Canadienne Ltée, septembre 1962, p. 11-13.

<sup>14</sup> John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, Canadian Tax Paper No. 3, Association canadienne d'études fiscales, Toronto, 15 octobre 1951, p. 41 et p. 73.

<sup>15</sup> *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 1962, *ibid.* p. 11.

<sup>16</sup> Voir John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, *ibid.*, p. 71 pour les exportations.



#### 4. Canadian ownership charge (TFCANOWN)

This was a special charge levied under the *Energy Administration Act*, Part III.2, from May 1, 1981 to May 31, 1985 on petroleum products and marketable pipeline gas, aimed at increasing public ownership of the oil and gas industry in Canada.<sup>17</sup> For the I/O Accounts, it was allocated to all users of the commodities concerned.

#### 5. Petroleum compensation charge (TFPETL) (Also called Petroleum compensation fund levy)

This is a charge intended to subsidize the higher cost of new domestic oil and imports. It existed from 1978 to May 31, 1985.<sup>18</sup> In the I/O Accounts, it was allocated to the I/O commodity crude mineral oils and to the refining industries that paid the levy.

#### 6. Customs import duties (TIMPORT)

These are mostly *ad valorem* taxes paid on the importation of goods. In the I/O Accounts, they are included in the value of imports to conform to the producer-price concept, and as such are not part of the "tax margin". However, import duties are part of indirect taxes collected by the federal government and are mentioned here only to account for total commodity indirect taxes.

### Provincial Commodity Indirect Taxes

#### 7. Profits of liquor commissions (TPLCPROF)

Profits of Provincial Liquor Commissions are akin to taxation for the System of National Accounts because the publicly-owned Liquor Commissions are government monopolies on the sale of alcoholic beverages. While total trading profit data are available, the breakdown by commodity is not and is estimated for the I/O Accounts.

#### 8. Liquor gallonage taxes (TPRGALTX)

This tax is levied in Newfoundland, Québec, Ontario and British Columbia mostly on the volume of liquor sales. The breakdown of this tax by commodity is estimated based on provincial *Public Accounts* and other relevant data.

#### 4. Prélèvement de participation canadienne (TFCANOWN)

Taxe spéciale qui a été prélevée en vertu de la Partie III.2 de la *Loi sur l'administration de l'énergie* entre le 1<sup>er</sup> mai 1981 et le 31 mai 1985; cette taxe s'appliquait aux produits du pétrole et au gaz commercialisable acheminé par gazoduc et visait à accroître la participation de l'État dans l'industrie du pétrole et du gaz au Canada.<sup>17</sup> Dans les comptes d'entrées-sorties, cette taxe était attribuée à tous les utilisateurs des produits en question.

#### 5. Redevance d'indemnisation pétrolière (TFPETL) (aussi appelée contribution au Fonds d'indemnisation pétrolière)

Charge qui visait à subventionner le coût plus élevé des importations et du nouveau pétrole canadien. Elle a été en vigueur de 1978 au 31 mai 1985.<sup>18</sup> Dans les comptes d'entrées-sorties, cette taxe était attribuée au produit "huiles minérales brutes" et aux entreprises de raffinage qui la payaient.

#### 6. Droits de douane à l'importation (TIMPORT)

Ce sont surtout des droits *ad valorem* versés au moment de l'importation de marchandises. Dans les comptes d'entrées-sorties, ces droits sont compris dans la valeur des importations de manière à respecter la notion de prix à la production et ne font pas partie en tant que tels de la "marge d'impôt". En revanche, ils comptent parmi les impôts indirects perçus par l'administration fédérale et ne sont indiqués ici que pour compléter la liste des impôts indirects sur les biens et services.

### Impôts indirects provinciaux

#### 7. Bénéfices des régies des alcools (TPLCPROF)

Du point de vue du système de comptabilité nationale, les bénéfices des régies des alcools provinciales sont une forme de taxation car ces régies, qui sont des sociétés d'État, ont le monopole des boissons alcoolisées. Bien que l'on dispose de données sur les bénéfices totaux d'exploitation, il n'existe pas de ventilation de ces bénéfices par produit; il faut donc recourir à l'estimation pour les besoins des comptes d'entrées-sorties.

#### 8. Taxe sur la quantité de gallons de spiritueux (TPRGALTX)

De façon générale, cette taxe est prélevée par les provinces de Terre-Neuve, de Québec, d'Ontario et de Colombie-Britannique sur le volume des ventes de spiritueux. La ventilation de cette taxe selon les produits est estimée à l'aide des *Comptes publics* provinciaux et d'autres données pertinentes.

<sup>17</sup> *Public Accounts of Canada*, Vol. 1, 1987/88, *op. cit.* p. 3.6.

<sup>18</sup> *Canadian Tax Foundation, The National Finances*, 1985-86, Toronto, p. 148; and *The National Finances*, 1986-87, Toronto, p. 11-19. Also see, Sean O'Dell and Jane Pearce, *Petroleum Fiscal System in Canada*, *op.cit.*, p. 108. Also see *National Income and Expenditure Accounts, Annual Estimates*, 1976-1987, *op. cit.* p. 133.

<sup>17</sup> *Comptes publics du Canada*, Vol. 1, 1987-1988, *ibid.*, p. 3.6.

<sup>18</sup> *Association canadienne d'études fiscales, The National Finances*, 1985-1986, Toronto, p. 148; et *The National Finances*, 1986-1987, Toronto, p. 11-19. Voir aussi Sean O'Dell et Jane Pearce, *Petroleum Fiscal Systems in Canada*, *ibid.*, p. 108 et *Comptes nationaux des revenus et dépenses*, estimations annuelles, 1976-1987, *ibid.*, p. 133.

## 9. Provincial gasoline tax (TPRGASTX)

This tax is levied by all provinces on gasoline and petroleum products. In terms of I/O commodities, this tax covers aviation gasoline, motor gasoline, diesel fuel, natural gas, and petroleum and natural gas liquids. Exemptions and rates vary from province to province, depending on usage. Most provinces exempt home heating oil.<sup>19</sup> The following Acts deal with this tax:

Newfoundland	<i>Gasoline Tax Act</i>
Prince Edward Island	<i>Gasoline and Diesel Oil Tax Act</i>
Nova Scotia	<i>Gasoline and Diesel Oil Tax Act</i>
New Brunswick	<i>Gasoline and Motive Fuel Tax Act</i>
Québec	<i>Fuel Tax Act</i>
Ontario	<i>Gasoline Tax Act</i> <i>Fuel Tax Act</i>
Manitoba	<i>Motive Fuel Tax Act</i> <i>Gasoline Tax Act</i>
Saskatchewan	<i>Fuel Petroleum Products Act</i>
Alberta	<i>Fuel Oil Tax Act</i>
British Columbia	<i>Gasoline Tax Act</i> <i>Gasoline (Coloured) Tax Act</i> <i>Motive Fuel Tax Act</i>
Yukon	<i>Fuel Oil Tax Act</i>
Northwest Territories	<i>Petroleum Products Act</i>

The above provincial statutes contain, among other things, information on rates related to various uses such as on-highway, off-highway, and industrial uses etc. This information along with related data from provincial governments are used for allocating control totals to I/O commodities.

## 10. Provincial amusement taxes (TPAMUSE)

In most provinces, this is a tax on admissions to movie theatres and other places of entertainment, and on racetrack betting. The tax is allocated to the commodity entitled "amusement and recreation services" of the I/O accounts.

## 11. Provincial sales taxes (TPST)

These taxes are levied by all provincial governments, except in Alberta, the Yukon and Northwest Territories. They are paid by consumers of goods and services and are levied under various Acts:

## 9. Taxe provinciale sur l'essence (TPRGASTX)

Cette taxe est prélevée sur l'essence et les produits du pétrole par toutes les provinces. Le carburant pour moteur d'avion, l'essence à moteur, le gas-oil, le gaz naturel, le pétrole et les liquides de gaz naturel sont tous des produits des comptes d'entrées-sorties visés par cette taxe. Les exemptions et les taux de taxe varient d'une province à l'autre, suivant l'usage auquel sont destinés ces produits. Le mazout est exonéré de cette taxe dans la plupart des provinces.<sup>19</sup> La taxe relève des lois suivantes dans les provinces et territoires :

Terre-Neuve	<i>Gasoline Tax Act</i>
Île-du-Prince-Édouard	<i>Gasoline and Diesel Oil Tax Act</i>
Nouvelle-Écosse	<i>Gasoline and Diesel Oil Tax Act</i>
Nouveau-Brunswick	<i>Loi de la taxe sur l'essence et les carburants</i>
Québec	<i>Loi concernant la taxe sur les carburants</i>
Ontario	<i>Loi de la taxe sur l'essence</i> <i>Loi de la taxe sur les carburants</i>
Manitoba	<i>Loi de la taxe sur le carburant</i> <i>Loi de la taxe sur l'essence</i>
Saskatchewan	<i>Fuel Petroleum Products Act</i>
Alberta	<i>Fuel Oil Tax Act</i>
Colombie-Britannique	<i>Gasoline Tax Act</i> <i>Gasoline (Coloured) Tax Act</i> <i>Motive Fuel Tax Act</i>
Yukon	<i>Fuel Oil Tax Act</i>
Territoires du Nord-Ouest	<i>Petroleum Products Act</i>

Les lois ci-dessus renferment, entre autres choses, des informations sur les taux de taxe se rapportant à divers usages comme l'utilisation sur route, l'utilisation hors route, l'usage industriel, etc. Ces informations de même que des données connexes fournies par les administrations provinciales servent à ventiler les totaux de contrôle selon les produits des comptes d'entrées-sorties.

## 10. Taxe provinciale sur les divertissements (TPAMUSE)

Dans la plupart des provinces, il s'agit d'une taxe perçue à l'entrée des cinémas et des autres lieux de divertissement et sur les paris faits aux champs de courses. Dans les comptes d'entrées-sorties, la taxe est incluse sous la rubrique "services de divertissement et de loisirs".

## 11. Taxes de vente provinciales (TPST)

Ces taxes existent dans toutes les provinces, sauf l'Alberta, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest. Elles sont payées par les consommateurs de biens et services et prélevées en vertu de diverses lois :

<sup>19</sup> Sean O'Dell and Jane Pearse, *op. cit.* p. 90.

<sup>19</sup> Sean O'Dell et Jane Pearse, *ibid.*, p. 90.



Newfoundland	<i>Retail Sales Act</i>	Terre-Neuve	<i>Retail Sales Tax Act</i>
Prince Edward Island	<i>Revenue Tax Act</i>	Île-du-Prince-Édouard	<i>Revenue Tax Act</i>
Nova Scotia	<i>Health Services Tax Act; and Theatres and Amusements Act (for cable television tax only).</i>	Nouvelle-Écosse	<i>Health Services Tax Act et Theatres and Amusements Act (taxe sur la câblodistribution seulement)</i>
New Brunswick	<i>Social Services and Education Tax Act</i>	Nouveau-Brunswick	<i>Loi sur la taxe pour les services sociaux et l'éducation</i>
Québec	<i>Retail Sales Tax Act; Meals and Hotel Tax Act; and Telecommunications Tax Act</i>	Québec	<i>Loi concernant l'impôt sur la vente en détail; Loi concernant la taxe sur les repas et l'hôtellerie et Loi concernant la taxe sur les télécommunications</i>
Ontario	<i>Retail Sales Tax Act</i>	Ontario	<i>Loi sur la taxe de vente au détail</i>
Manitoba	<i>Retail Sales Tax Act Revenue Act (for tax on utilities).</i>	Manitoba	<i>Loi de la taxe sur les ventes au détail Loi sur le revenu (taxe sur les services publics).</i>
Saskatchewan	<i>Education and Health Tax Act</i>	Saskatchewan	<i>Education and Health Tax Act</i>
British Columbia	<i>Social Services Tax Act and Hotel Room Tax Act</i>	Colombie-Britannique	<i>Social Services Tax Act et Hotel Room Tax Act</i>

Although the provinces have different legislation, the purpose of all these Acts is to collect general sales taxes.

In addition to these sales taxes, the tobacco taxes of all provinces including Alberta and the Territories and a separate liquor tax in Prince Edward Island and the Yukon are also included in this Provincial Sales Tax category, as they are also identifiable as sales taxes. The procedures for allocating provincial sales taxes to commodities were discussed fully in a paper released by Statistics Canada's Input-Output Division.<sup>20</sup>

Bien que les provinces aient des lois différentes, celles-ci ont toutes pour but de prélever une taxe de vente générale.

Par ailleurs, les taxes sur le tabac prélevées par toutes les provinces, y compris l'Alberta et les Territoires du Nord-Quest, et la taxe spéciale sur les spiritueux prélevée par l'Île-du-Prince-Édouard et le Yukon font aussi partie des taxes de vente provinciales puisqu'elles sont considérées comme des taxes de vente. Les méthodes permettant de répartir les taxes de vente provinciales selon les produits ont été analysées en détail dans un article publié par la Division des entrées-sorties de Statistique Canada.<sup>20</sup>

## Local Commodity Indirect Taxes

12. Local amusement (TMAMUSE)  
and
13. Local retail sales taxes (TMST)

These local taxes are applicable to some provinces only. For example, in 1984, amusement taxes were levied only in Newfoundland, Québec, Manitoba and Saskatchewan. Local retail sales taxes were applicable in Manitoba for natural gas and in Saskatchewan and Manitoba for electricity.

## Impôts indirects municipaux

12. Taxe sur les divertissements (TMAMUSE)  
et
13. Taxe sur les ventes au détail (TMST)

Ces impôts municipaux n'existent que dans quelques provinces. Par exemple en 1984, on prélevait une taxe sur les divertissements uniquement dans les provinces de Terre-Neuve, de Québec, du Manitoba et de Saskatchewan. Une taxe municipale sur les ventes au détail existait au Manitoba pour le gaz naturel et en Saskatchewan et au Manitoba pour l'électricité.

<sup>20</sup> Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984, *op. cit.* p.26.

<sup>20</sup> *Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984, ibid., p. 25.*

The above brief description of the 16 commodity taxes (excluding import duties) that existed in 1984 (see also chart 1) provides the basis for allocation in the I/O Accounts. Some additional details of the allocation procedures are presented in the next section.

#### IV. Commodity Tax Allocation Procedures

Commodity taxes are allocated to commodities and purchasers of those commodities in the National Input-Output Accounts using the following information:

- (a) The control totals of each category of tax are established using basic source data such as *Public Accounts*, direct correspondence, worksheet details of the Public Institutions Division of Statistics Canada, etc. These control totals represent net collections (gross collections less refunds).
- (b) The commodities to which these taxes are applicable and the sectors (industries and final demand categories) which have paid these taxes are determined based on legislation or basic data sources as noted below. The assumption implicit in this allocation procedure is that net collections represent remittances from taxable sectors on taxable commodities.

For both federal and provincial sales taxes, (items 15 and 16 below), I/O commodities as well as taxable sectors (industries and final demand categories) were initially determined based on legislation, and were later checked with tax specialists at the federal and provincial levels.<sup>21</sup>

A blueprint of the federal and provincial sales tax status for I/O commodities was developed for 1984. (The Sources and Methods paper, *Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984*, contains the methodology used to determine tax status of commodities by sector). The blueprint provides information on the taxability (whether taxable or not) and the taxable portion by commodity and by sector (industry and final demand category).

La brève description que nous venons de faire des 16 impôts indirects (à l'exclusion des droits à l'importation) qui existaient en 1984 (voir aussi diagramme 1) nous amène maintenant à la méthode utilisée pour répartir ces impôts dans les comptes d'entrées-sorties. Dans la section suivante, nous décrivons en détail cette méthode.

#### IV. Méthode de répartition des impôts sur les biens et services

Dans les comptes nationaux d'entrées-sorties, on répartit les impôts sur les biens et services entre les produits et leurs acheteurs en se fondant sur les renseignements suivants :

- a) Les totaux de contrôle de chaque catégorie d'impôt sont établis à l'aide de sources aussi fondamentales que les *comptes publics*, la correspondance, les feuilles de calcul de la Division des institutions publiques de Statistique Canada, etc. Ces totaux représentent des sommes nettes (c'est-à-dire sommes perçues moins remboursements).
- b) La liste des produits assujettis à ces impôts et des secteurs (industries et catégories de demande finale) qui paient ces impôts est établie à partir de textes législatifs ou de documents de référence comme ceux indiqués ci-dessous. La méthode de répartition suppose implicitement que le montant net des impôts perçus représente les sommes remises par les secteurs en question pour des biens et services taxables.

En ce qui concerne la taxe de vente fédérale et la taxe de vente provinciale (articles 15 et 16 ci-dessous), on s'est tout d'abord servi des textes législatifs pour déterminer les produits des comptes d'entrées-sorties visés de même que les secteurs (industries et catégories de demande finale) qui doivent acquitter ces taxes; on a ensuite consulté des spécialistes de la fiscalité aux niveaux fédéral et provincial pour confirmer tout cela.<sup>21</sup>

Un schéma de taxation pour les produits des comptes d'entrées-sorties (à l'égard des taxes de vente fédérale et provinciale) a été élaboré pour 1984. (L'article intitulé *Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984 - Sources et méthodes* expose la méthode utilisée pour déterminer le code de taxation des produits pour chaque secteur). Ce schéma indique le code de taxation (imposable ou non imposable) et la proportion taxable pour chaque produit par secteur (industrie et catégorie de demande finale).

<sup>21</sup> For details, see *Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984*, op. cit.

<sup>21</sup> Pour plus de détails à ce sujet, voir *Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984*, *ibid.*



## Type of tax – Genre d'impôt

1. Oil export charge (Eliminated as of June 1, 1985) – Frais d'exportation du pétrole (abolis le 1<sup>er</sup> juin 1985)
2. Petroleum compensation fund levy (Eliminated as of June 1, 1985) – Contribution au Fonds d'indemnisation pétrolière (abolie le 1<sup>er</sup> juin 1985)
3. Canadian ownership charge (Eliminated as of June 1, 1985) – Prélèvement de participation canadienne (aboli le 1<sup>er</sup> juin 1985)
4. Natural gas and gas liquids tax (Eliminated as of June 1, 1985) – Taxe sur le gaz naturel et les liquides de gaz (abolie le 1<sup>er</sup> juin 1985)
5. Federal gasoline taxes – Taxes fédérales sur l'essence
6. Air transportation tax – Taxe sur le transport aérien
7. Excise taxes – Taxes d'accise
8. Excise duties – Droits d'accise
9. Provincial gasoline taxes – Taxes provinciales sur l'essence
10. Trading profits of provincial government liquor commission – Bénéfices des régies des alcools provinciales
11. Liquor gallonage taxes – Taxes sur la quantité de gallons de spiritueux
12. Provincial amusement taxes – Taxes provinciales sur les divertissements
13. Municipal amusement taxes – Taxes municipales sur les divertissements
14. Municipal sales taxes – Taxes municipales sur les ventes au détail
15. Federal sales taxes – Taxe de vente fédérale
16. Provincial sales taxes: (includes tobacco taxes and liquor taxes) – Taxes de vente provinciales (incluant les taxes sur le tabac et celles sur les spiritueux)

## Legislation or basic data source – Texte législatif ou document de référence

### *Public Accounts of Canada – Comptes publics du Canada*

These taxes were phased out in 1985-86.

Legislation was the source for information on commodity content. See *Excise Tax Act* and the *Energy Administration Act*.

Ces impôts ont été éliminés progressivement en 1985-1986. Les textes législatifs ont fourni les renseignements nécessaires concernant le champ d'application de ces impôts. Voir la *Loi sur la taxe d'accise* et la *Loi sur l'administration de l'énergie*.

### *Excise Tax Act and Annual Reports of Revenue Canada.*

*Annual Reports* of Revenue Canada, Excise Branch and monthly information on collections from Revenue Canada.

*Loi sur la taxe d'accise et rapports annuels de Revenu Canada.* *Rapports annuels* de Revenu Canada (Direction de l'accise) et données mensuelles de Revenu Canada sur les sommes perçues.

*Public Accounts* of provincial governments supplemented by information obtained from the authorities concerned *Comptes publics* des administrations provinciales, auxquels s'ajoutent des renseignements obtenus des autorités concernées.

*Annual Reports* of provincial Departments of Municipal Affairs, and other direct surveys by the Public Institutions Division of Statistics Canada.

*Rapports annuels* des ministères provinciaux des affaires municipales et résultats d'enquêtes réalisées par la Division des institutions publiques de Statistique Canada.

### *Excise Tax Act and Public Accounts of Canada.*

*Loi sur la taxe d'accise* et *Comptes publics du Canada*.

*Provincial Public Accounts* and worksheet details from the Public Institutions Division of Statistics Canada.

*Comptes publics provinciaux* et feuilles de calcul de la Division des institutions publiques de statistique Canada.

The I/O Accounts are first balanced at purchasers' prices, and then converted to producers' prices. For purchasers' price balance, a preliminary estimate of taxes by commodity is required. These preliminary estimates are obtained as follows:

- (a) For federal and provincial sales taxes, detailed calculations by commodity are needed. The methodology used is explained below. For all other types of commodity taxes (e.g. excise taxes), basic information by each commodity is available.
- (b) For federal sales taxes, preliminary estimates applicable to each commodity are calculated using the following formula:

Federal sales tax by commodity	=	Value* of taxable commodity	x	Estimated taxable portion by commodity	x	Federal sales tax rate by commodity
Taxe de vente fédérale par produit	=	valeur* du produit taxable	x	proportion taxable estimée du produit applicable	x	taux de la taxe de vente fédérale au produit

\* value is derived as follows:

\* cette valeur est déterminée comme suit (pour chaque produit):

- Domestic output by commodity
- Production intérieure
- + imports by commodity (duty paid value including import duties and excluding transportation charges to the border)
- + importations (valeur à l'acquitté, en incluant les droits à l'importation mais en excluant les frais de transport à la frontière)
- exports by commodity
- exportations
- + withdrawals from inventories
- + diminution des stocks
- addition to inventories
- augmentation des stocks
- + excise duties by commodity
- + droits d'accise

These preliminary estimates are replaced by calculations based on producer-price values as soon as these data are available.

- (c) The provincial sales taxes are allocated to commodities and to sectors, as outlined in the sources and methods paper.<sup>22</sup> As mentioned earlier, the control totals were based on the sales tax collections reported by provincial governments in their Public Accounts. The distribution of the control totals to I/O commodities was based on the following formula:

En premier lieu, on fait la balance des comptes d'entrées-sorties en fonction des prix d'achat; ensuite, on convertit le tout en prix à la production. Pour réaliser la première étape, il faut avoir une estimation préliminaire des taxes pour chaque produit. Ces estimations préliminaires sont calculées de la façon suivante :

- a) Pour les taxes de vente fédérale et provinciale, un calcul détaillé s'impose pour chaque produit. Nous expliquons plus bas la méthode utilisée pour ce calcul. Pour tous les autres genres d'impôts sur les biens et services (par exemple taxes d'accise), il existe des données de base pour chaque produit.
- b) En ce qui concerne la taxe de vente fédérale, les estimations préliminaires pour chaque produit sont calculées à l'aide de la formule suivante :

Par la suite, on remplace ces estimations préliminaires par des valeurs calculées en fonction des prix à la production dès que ceux-ci sont connus.

- c) Les taxes de vente provinciales sont réparties selon les produits et les secteurs de la façon décrite dans l'article précité.<sup>22</sup> Comme il a été mentionné plus tôt, les totaux de contrôle sont fondés sur les montants de la taxe de vente perçus par les administrations provinciales et rapportés dans les comptes publics de ces administrations. La ventilation des totaux de contrôle en fonction des produits des comptes d'entrées-sorties repose sur la formule suivante :

<sup>22</sup> *Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984, op. cit.*

<sup>22</sup> *Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits, 1984, ibid.*



Provincial sales tax = Expenditures by commodity and sector, by province x taxable % by commodity and sector, by province x tax rate by commodity and sector, by province.

After the allocation is completed, the results of the calculations are compared to the control totals by each type of tax. Differences between the two series are reviewed, taking into account commodities that have partial taxability and other factors outlined below.

Appropriate adjustments are made to eliminate differences. Aside from statistical reasons, the following are some of the factors that account for these differences:

(a) Accrual versus cash basis

The control totals are based on cash collections. There is some time-lag between collections by vendors and their cash remittances to the governments. This time-lag could cause some differences, particularly for federal and provincial sales taxes. For example, tax collections by vendors for December 1984 sales might be higher than those for December 1983, but remittances reflecting those higher 1984 sales would not be normally received by the governments until January 1985. Since the control totals of taxes for 1984 are on a cash basis, they would not reflect the higher sales of December.

(b) Refunds of previous year's taxes

The control totals represent net collections (gross collections less refunds) and hence refunds reduce the level of gross collections. While the calculated totals reflect the higher level of gross collections before the offsetting effect of refunds applicable to prior years, the control totals represent the lower level of net collections.

(c) Additional collections due to tax audits for prior years

The control totals also include collections from tax audits of previous years' transactions. These collections make the control totals higher than what expenditures alone would generate.

(d) Other reasons

The reasons already discussed account for most of the differences between the control totals and the calculated totals. Another factor

Taxe de vente provinciale = dépenses par produit et secteur, par province x code de taxation par produit et secteur, par province x taux de taxe par produit et secteur, par province.

Une fois la répartition terminée, les résultats des calculs sont comparés aux totaux de contrôle pour chaque genre d'impôt. Les écarts entre les deux séries sont ensuite analysés eu égard aux produits partiellement taxables et aux autres facteurs mentionnés ci-dessous.

On résout les écarts par des ajustements appropriés. Nous exposons ci-dessous quelques-uns des facteurs pouvant expliquer ces écarts, hormis les raisons purement statistiques.

(a) Comptabilité d'exercice v. comptabilité de caisse

Les totaux de contrôle sont établis à l'aide des montants de taxe perçus par les administrations publiques. Il s'écoule un certain temps entre le moment où la taxe est payée aux commerçants et le moment où ceux-ci la versent aux administrations publiques. Ce délai peut causer des différences entre les totaux de contrôle et les totaux calculés, surtout en ce qui concerne les taxes de vente fédérale et provinciale. Par exemple, le montant des taxes perçues sur les ventes de décembre 1984 pourrait être supérieur à celui des taxes perçues sur les ventes de décembre 1983 et refléterait du même coup un chiffre des ventes plus élevé pour décembre 1984, mais ce montant ne serait vraisemblablement pas remis aux administrations publiques avant janvier 1985. Comme les totaux de contrôle des taxes pour 1984 sont déterminés selon la comptabilité de caisse, ils ne reflèteraient pas les ventes de décembre.

(b) Remboursement de taxes pour des années antérieures

Les totaux de contrôle représentent les sommes perçues nettes (c'est-à-dire, sommes perçues moins remboursements); les remboursements ont donc pour effet de réduire le montant brut des taxes perçues. À l'inverse des totaux de contrôle, les totaux calculés ne tiennent pas compte des remboursements de taxes pour des années antérieures.

(c) Versements de taxes additionnels découlant d'une vérification fiscale pour des années antérieures

Les totaux de contrôle comprennent aussi les taxes versées par suite de vérifications fiscales touchant les opérations d'années antérieures. Dans ce cas, les totaux de contrôle sont supérieurs aux montants des taxes perçues uniquement sur la vente de biens et services.

(d) Autres raisons

Les raisons exposées ci-dessus expliquent la plupart des écarts observés entre les totaux de contrôle et les totaux calculés. Parmi les autres raisons pouvant

is weaknesses in data: for example, some commodities are partly tax exempt. Tax status in such cases was estimated using available information or through discussions with officials of the data sources. Another example is the level of net collections which is derived by deducting refunds from gross collections. If refunds relating to non-taxable transactions are not reflected in the same year of collections, the control totals will be different from the calculated totals.

In view of the above, the I/O allocation of taxes to commodities and to industries and final demand categories should be regarded as estimates but not actual data.

This completes our brief description of procedures used in allocating the 16 commodity taxes to the relevant commodities of the Input-Output Accounts.

At the Medium level of aggregation,<sup>23</sup> there were 67 taxable commodities in 1984 - 49 for federal taxes, 66 for provincial taxes, and 3 for local taxes. See Chart 2 and see Appendix V for details.

## V. Highlights of Commodity Taxes for 1984

The highlights presented here cover only areas of general interest. A great deal of data are now available on commodity taxes and a variety of analytical studies could be done.

### A. Top 5 Commodities

At the Input-Output Medium level of commodity aggregation, 67 of the 94 commodities<sup>24</sup> are taxable and thus have the tax margin (See Appendix V). The federal sales tax (TFST) is applicable to 44 commodities while the provincial sales tax (TPST) is applicable to 65 commodities. Other commodity taxes are applicable only to a few specific commodities (See Appendix II and Chart 2).

Table 2 shows that about 50% of commodity taxes were accounted for by five Medium level commodities: gasoline and fuel oils; crude mineral oils; alcoholic beverages; tobacco; and transportation & storage.

expliquer ces écarts, il y a les lacunes des bases de données. Par exemple, certains produits sont en partie exonérés. Dans ce cas, on estime le degré de taxation à l'aide des renseignements disponibles ou par des rencontres avec des représentants des sources de données. Un autre exemple est celui du montant net des taxes perçues, que l'on obtient en soustrayant les remboursements des sommes perçues. Si les remboursements ayant trait à des opérations non imposables ne sont pas enregistrés dans l'année où les sommes correspondantes ont été perçues, les totaux de contrôle et les totaux calculés divergeront.

Compte tenu des observations ci-dessus, les résultats de la répartition des impôts selon les produits et les secteurs (industries et catégories de demande finale) dans les comptes d'entrées-sorties doivent être considérés comme des estimations et non comme des chiffres réels.

Cela termine notre description sommaire des méthodes utilisées pour répartir les 16 genres d'impôts sur les biens et services entre les produits pertinents des comptes d'entrées-sorties.

En 1984, le niveau d'agrégation moyen<sup>23</sup> comptait 67 produits taxables : 49 assujettis à des taxes fédérales, 66 à des taxes provinciales et 3 à des taxes municipales. Voir diagramme 2 et annexe V pour plus de détails.

## V. Points saillants concernant les impôts sur les biens et services pour 1984

Les points saillants exposés ici portent uniquement sur des sujets d'intérêt général. Il existe maintenant une grande quantité de données concernant les impôts sur les biens et services, ce qui rend possible toute une série d'analyses.

### A. Les 5 principaux produits

Soixante-sept des 94 produits<sup>24</sup> du niveau d'agrégation moyen des comptes d'entrées-sorties sont assujettis à un impôt sur les biens et services (voir Annexe V). Quarante-quatre produits sont assujettis à la taxe de vente fédérale (TFST) tandis que 65 sont assujettis à la taxe de vente provinciale (TPST). Les autres impôts sur les biens et services ne s'appliquent qu'à quelques produits particuliers (voir annexe II et diagramme 2).

Le tableau 2 montre que cinq produits du niveau d'agrégation moyen ont généré à eux seuls environ 50 % du montant total des impôts sur les biens et services; ces produits sont : essence et mazout, huiles minérales brutes, boissons alcoolisées, tabac et transport et entreposage.

<sup>23</sup> For further details, see the *Input-Output Structure of the Canadian Economy*, 1961-81 (Revised data), *op.cit.* pp 115-122.

<sup>24</sup> *Ibid.*, pp 115-122. The total number of Medium level commodities in the Input-Output Accounts are 100, of which six primary inputs (95-100) are not relevant for taxation.

<sup>23</sup> Pour plus de détails, voir *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne*, 1961-1981 (données révisées), *ibid.*, p. 115-122.

<sup>24</sup> *Ibid.*, p. 115-122. Le niveau d'agrégation moyen compte en tout 100 produits, dont six entrées primaires (nos 95 à 100) qui n'ont aucun lien avec la taxation.



Chart 2.

Number of Taxable Medium Level Commodities in  
I/O Allocation, 1984

Diagramme 2.

Nombre de produits taxables au niveau d'agrégation  
moyen dans les comptes d'entrées-sorties, 1984

Federal (excluding import duties)  Administration fédérale (à l'exclusion des droits à l'importation)		Provincial  Administrations provinciales		Local  Administrations municipales	
1. Excise duties – Droits d'accise	2	1. Profits of liquor commissions – Bénéfices des régies des alcools	1	1. Amusement tax – Taxe sur les divertissements	1
2. Excise taxes – Taxes d'accise	7	2. Liquor gallonage tax – Taxe sur la quantité de gallons de spiritueux	1	2. Retail sales tax – Taxe sur les ventes au détail	2
3. Oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	3	3. Gasoline tax – Taxe sur l'essence	3		
4. Canadian ownership charge – Prélèvement de participation canadienne	3	4. Amusement tax – Taxe sur les divertissements	1		
5. Natural gas & liquid gas tax – Taxe sur le gaz naturel et les liquides de gaz	2	5. Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	65		
6. Petroleum compensation fund levy – Contribution au fonds d'indemnisation pétrolière	1				
7. Gasoline tax – Taxe sur l'essence	1				
8. Air transportation tax – Taxe sur le transport aérien	1				
9. Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	44				

Table 2

## Commodity Taxes on Selected Medium Level Commodities, 1984

Tableau 2

## Impôts indirects touchant certains produits du niveau d'agrégation moyen, 1984

	Commodity No.	Description	\$ Millions
	Numéro du produit	Désignation	Millions de \$
(i)	62	Gasoline & fuel oils – Essence et mazout	
		(a) Federal gasoline tax – Taxe fédérale sur l'essence	407.7
		(b) Oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	157.0
		(c) Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	1,084.1
		(d) Provincial gasoline tax – Taxe provinciale sur l'essence	3,161.7
		(e) Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	15.4
		(f) <b>Subtotal – Sous-total</b>	<b>4,825.9</b>
(ii)	24	Alcoholic beverages – Boissons alcoolisées	
		(a) Federal excise tax – Taxe d'accise fédérale	94.6
		(b) Federal excise duty – Droits d'accise fédéraux	861.1
		(c) Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	434.9
		(d) Provincial liquor gallonage tax – Taxe provinciale sur la quantité de gallons de spiritueux	381.2
		(e) Provincial liquor commission profits – Bénéfices des régies des alcools provinciales	1,997.7
		(f) Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	671.0
		(g) <b>Subtotal – Sous-total</b>	<b>4,440.5</b>
(iii)	26	Cigarettes and manufactured tobacco – Cigarettes et tabac manufacturé	
		(a) Federal excise tax – Taxe d'accise fédérale	613.2
		(b) Federal excise duty – Droits d'accise fédéraux	562.5
		(c) Federal sales tax – Taxe de vente fédérale	215.8
		(d) Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	1,661.3
		(e) <b>Subtotal – Sous-total</b>	<b>3,052.8</b>
(iv)	10	Crude mineral oils – Huiles minérales brutes	
		(a) Federal oil export charge – Frais d'exportation du pétrole	518.0
		(b) Federal petroleum compensation fund levy – Contribution au Fonds d'indemnisation pétrolière	2,105.0
		(c) Federal Canadian ownership charge – Prélèvement de participation canadienne	603.9
		(d) Provincial sales tax – Taxe de vente provinciale	1.3
		(e) <b>Subtotal – Sous-total</b>	<b>3,228.2</b>



Table 2

**Commodity Taxes on Selected Medium Level Commodities, 1984 – Concluded**

	Commodity No.	Description	\$ Millions
	Numéro du produit	Désignation	Millions de \$
(v)	74	Transportation & storage – Transport et entreposage	
		Federal air transportation tax – Taxe fédérale sur le transport aérien	218.0
(vi)		<b>Subtotal of the above – Sous-total pour les cinq produits</b>	<b>15,765.4</b>
(vii)		<b>Other commodity taxes – Autres impôts sur les biens et services</b>	<b>15,987.4</b>
(viii)		<b>Total commodity taxes – Total des impôts sur les biens et services</b>	<b>31,752.8</b>

Tableau 2

**Impôts indirects touchant certains produits du niveau d'agrégation moyen, 1984 – fin**
**B. Sectoral Distribution**

The sectoral distribution<sup>25</sup> of the commodity taxes by type of tax is given in Appendix VI. The personal sector paid \$17,790.3 million or 56.0% of the total, while the business sector paid \$12,890.6 or 40.6%. The government sector paid the balance of \$1,071.9 or 3.4%. Table 3 shows industries and final demand categories (Medium level) that generated \$1 billion or more in tax revenue.

The bulk (68%) of commodity taxes in 1984 was accounted for by the industries below and the expenditure categories of the personal sector.

The sectoral distribution of each type of commodity tax is summarized in Table 4. Two types of federal taxes, Oil Export Charge and Petroleum Compensation Fund Levy, were allocated entirely to the business sector while federal gasoline tax and amusement taxes – both provincial and municipal – were allocated entirely to the personal sector. All other taxes were allocated to the three sectors – Business, Personal and Government.

**B. Répartition selon les secteurs**

La répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs<sup>25</sup> est donnée à l'annexe VI pour chaque genre d'impôt. Le secteur des particuliers a généré 17,790.3 millions\$ de taxes (soit 56.0 % du total) tandis que le secteur des entreprises en a généré 12,890.6 millions\$ (ou 40.6 % du total). Le reste (1,071.9 millions\$ ou 3.4 %) provient du secteur des administrations publiques. Le tableau 3 indique certaines industries et catégories de demande finale (niveau moyen) qui ont généré 1 milliard de dollars ou plus de recettes fiscales.

Ainsi, les industries et les catégories de dépenses du secteur des particuliers mentionnées ci-dessous ont généré la majeure partie (68 %) des impôts sur les biens et services en 1984.

Le tableau 4 donne la répartition (en pourcentage) de chaque genre d'impôt selon les secteurs. Deux impôts fédéraux – frais d'exportation du pétrole et contribution au Fonds d'indemnisation pétrolière – ont été attribués en totalité au secteur des entreprises tandis que la taxe fédérale sur l'essence et les taxes provinciales et municipales sur les divertissements ont été attribuées en totalité au secteur des particuliers. Tous les autres genres d'impôts ont été répartis entre les trois secteurs – entreprises, particuliers et administrations publiques.

<sup>25</sup> The initial allocation of commodity taxes to sectors and industries encompasses all taxable transactions including those classified to fictive (dummy) industries of the Input-Output Accounts. Later the taxes thus allocated to the fictive industries are routed through the relevant sectors and industries. The analysis presented here is based on that database.

<sup>25</sup> La répartition initiale des impôts sur les biens et services entre les secteurs et les industries tient compte de toutes les opérations taxables, y compris celles attribuées aux industries fictives des comptes d'entrées-sorties. A une étape ultérieure, les taxes attribuées aux industries fictives sont redistribuées entre les industries et les secteurs pertinents. L'analyse que nous présentons ici repose sur cette base de données.

Table 3

Selected Industries and Final Demand Categories,  
1984

Tableau 3

Industries et catégories de demande finale particulières,  
1984

Industry/Final Demand		Business Sector	\$ Millions	Ratio to Total %	
Industrie/demande finale		Secteur des entreprises	Millions de \$	En % du total pour tous les secteurs	
(i)	Industry – Industrie	26	Refined petroleum and coal products – Produits raffinés de pétrole et charbon	2,764.8	8.7
(ii)	Industry – Industrie	29	Construction industries – Industries de la construction	2,796.5	8.8
(iii)	Industry – Industrie	30	Transportation industries – Industries du transport	1,106.1	3.5
(iv)	Final Demand – Demande finale	21	Machinery & Equipment: Other business – Machines et matériel: Autres entreprises	1,438.4	4.5
(v)	Total:		Business sector (selected items) – Secteur des entreprises (certaines industries et catégories de demande finale)	8,105.8	25.5
Industry/Final Demand		Personal Sector	\$ Millions	Ratio to Total %	
Industrie/demande finale		Secteur des particuliers	Millions de \$	En % du total pour tous les secteurs	
(vi)	PE:1 – DP:1		Motor vehicles, parts and repairs – Véhicules automobiles, pièces et réparations	1,801.2	5.7
(vii)	PE:3 – DP:3		Other durable goods – Autres biens durables	1,101.1	3.5
(viii)	PE:7 – DP:7		Motor fuels & lubricants – Carburants et lubrifiants	2,457.7	7.7
(ix)	PE:9 – DP:9		Other non-durable goods – Autres biens non durables	8,112.9	25.6
(x)	Total:		Personal sector (selected items) – Secteur des particuliers (certaines catégories de demande finale)	13,472.9	42.4
(xi)	Total:		Business and personal sectors (selected items) – Secteurs des entreprises et des particuliers (certaines industries et catégories de demande finale)	21,578.7	68.0
(xii)			All others excluding the above: Business, Personal and Government sectors – Industries et catégories de demande finale non mentionnées ci-dessus: secteurs des entreprises, des particuliers et des administrations publiques	10,174.1	32.0
(xiii)	Total:		All sectors – Tous les secteurs	31,752.8	100.0



Table 4

**Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984 – Percentages After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users**

Tableau 4

**Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984 en pourcentage après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs**

Type of Commodity Taxes Genre d'impôt sur les biens et services	Sectors – Secteurs			Total
	Business Entreprises	Personal Particuliers	Government Administrations Publiques	
1. Federal Gasoline Tax – Taxe fédérale sur l'essence	0.0	100.0	0.0	100.0
2. Federal Natural Gas & Gas Liquids Tax – Taxe fédérale sur le gaz naturel et les liquides de gaz	73.0	22.9	4.1	100.0
3. Federal Excise Tax – Taxe d'accise fédérale	2.2	97.6	0.2	100.0
4. Federal Excise Duties – Droits d'accise fédéraux	2.8	96.7	0.6	100.0
5. Federal Oil Export Charge – Frais d'exportation du pétrole	100.0	0.0	0.0	100.0
6. Federal Petroleum Fund Levy – Contribution au fonds d'indemnisation pétrolière	100.0	0.0	0.0	100.0
7. Federal Air Transportation Taxes – Taxe fédérale sur le transport aérien	29.8	62.4	7.8	100.0
8. Federal Canadian Ownership Charge – Prélèvement de participation canadienne	90.6	8.1	1.3	100.0
9. Federal Sales Tax – Taxe de vente fédérale	47.3	45.6	7.1	100.0
10. Provincial Liquor Gallonage Tax – Taxe provinciale sur la quantité de gallons de spiritueux	2.6	96.7	0.7	100.0
11. Provincial Liquor Commission Profits – Bénéfices des régies des alcools provinciales	4.6	94.5	0.9	100.0
12. Provincial Gasoline Tax – Taxe provinciale sur l'essence	44.9	50.9	4.2	100.0
13. Provincial Amusement Tax – Taxe provinciale sur les divertissements	0.0	100.0	0.0	100.0
14. Provincial Sales Tax – Taxe de vente provinciale	34.4	62.6	3.0	100.0
15. Municipal Amusement Tax – Taxe municipale sur les divertissements	0.0	100.0	0.0	100.0
16. Municipal Sales Tax – Taxe de vente municipale	71.3	14.5	14.2	100.0
17. Total All Commodity Taxes – Ensemble des impôts sur les biens et services	40.6	56.0	3.4	100.0

### C. Federal and Provincial Sales Taxes

- (i) In 1984, total commodity taxes collected by all levels of government amounted to \$31,752.8 million. Of this total, federal sales taxes were \$7,353.6 million (23.2%) and provincial sales taxes were \$12,004.7 million (37.8%). Other commodity taxes were \$12,394.5 million (39.0%).
- (ii) The sectoral distribution of the above is summarized in Table 5. The data presented in this table show:
- (a) About 47% of federal sales taxes were paid by the business sector while 46% were paid by the personal sector and 7% by the government sector.
- (b) By contrast, about 63% of provincial sales taxes were paid by the personal sector while 34% were paid by the business sector and 3% by the government sector.
- (c) About 56% of other commodity taxes were paid by the personal sector while 43% were paid by the business sector and 2% by the government sector.

### C. Taxes de vente fédérales et provinciales

- (i) En 1984, les trois niveaux d'administration publique ont prélevé globalement 31,752.8 millions \$ d'impôts sur les biens et services. De ce montant, 7,353.6 millions \$ (ou 23.2 %) ont été en taxes de vente fédérales et 12,004.7 millions \$ (37.8 %) ont été en taxes de vente provinciales. Les autres impôts sur les biens et services ont totalisé 12,394.5 millions \$ (39.0 %).
- (ii) Le tableau 5 donne la répartition des impôts précités selon les secteurs. Les données de ce tableau nous permettent de faire les constatations suivantes :
- (a) Environ 47 % du total des taxes de vente fédérales a été versé par le secteur des entreprises tandis que 46 % l'a été par le secteur des particuliers et 7 % par le secteur des administrations publiques.
- (b) Inversement, environ 63 % du total des taxes de vente provinciales a été versé par le secteur des particuliers tandis que 34 % l'a été par le secteur des entreprises et 3 % par le secteur des administrations publiques.
- (c) Environ 56 % de tous les autres impôts sur les biens et services a été payé par le secteur des particuliers tandis que 43 % l'a été par le secteur des entreprises et 2 % par le secteur des administrations publiques.

Table 5

#### Sectoral Distribution of Federal and Provincial Sales Taxes and other Commodity Taxes, 1984

Tableau 5

#### Répartition des taxes de vente fédérales et provinciales et des autres impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

Sector Secteur	Subtotal: - Sous-total:				
	Federal Sales Tax  Taxe de vente fédérale	Provincial Sales Tax  Taxe de vente provinciale	Federal and Provincial Sales Taxes  Taxes de vente fédérales et provinciales	Other Commodity Taxes  Autres impôts sur les biens et services	Total Commodity Taxes  Total Impôts sur les biens et services
\$ Millions - Millions de \$					
1. Business - Entreprises	3,478.6	4,131.2	7,609.8	5,280.8	12,890.6
2. Personal - Particuliers	3,356.1	7,519.0	10,875.1	6,915.2	17,790.3
3. Government - Administrations publiques	518.9	354.5	873.4	198.5	1,071.9
4. Total	7,353.6	12,004.7	19,358.3	12,394.5	31,752.8
B. Percentage distribution of above by sector - Répartition en pourcentage selon les secteurs					
1. Business - Entreprises	47.3	34.4	39.3	42.6	40.6
2. Personal - Particuliers	45.6	62.6	56.2	55.8	56.0
3. Government - Administrations publiques	7.1	3.0	4.5	1.6	3.4
4. Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



- (d) Thus the personal sector paid the bulk of commodity taxes (56%) while the business sector paid about 41%.

The above highlights are only a few that can be drawn from the data.

## VI. Summary

This paper described the commodity indirect taxes included in the Input-Output Accounts. It also examined sources of basic data and the method of allocating taxes to commodities in the National Input-Output Accounts.

The data for commodity indirect taxes for 1984 were analyzed and some highlights presented. Sales taxes of both federal and provincial governments constituted the bulk of commodity indirect taxes. The federal sales taxes for 1984 amounted to \$7,354 million, while provincial sales taxes were \$12,005 million. Thus, the sales taxes of both federal and provincial governments amounted to \$19,359 million or 54.4% of total commodity indirect taxes of \$35,555 million.

The commodities that contributed a significant portion of commodity indirect taxes in 1984 were: gasoline and fuel oils (\$4,826 million); alcoholic beverages (\$4,441 million); cigarettes and manufactured tobacco (\$3,053 million); and crude mineral oils (\$3,228 million). The programs under which crude mineral oils were taxed were discontinued during 1985 and 1986. If this commodity is excluded from analysis, the three remaining commodities, (gasoline and fuel oils, alcoholic beverages, and cigarettes and manufactured tobacco) alone generated \$12,320 million in taxes for all levels of government, accounting for 34.7% of total commodity taxes.

The paper pointed out that liability for federal sales tax arises at the point of consumption. (See Appendix III and also Federal Budget document *The Goods and Services Tax*, April 27, 1989, p.7.).

We hope this paper, together with the database developed from 1984 onwards, will give researchers a better understanding of the details of commodity indirect taxes.

- (d) En définitive, le secteur des particuliers a supporté la majeure partie des impôts sur les biens et services (56 %) tandis que le secteur des entreprises en a supporté environ 41 %.

Nous pouvons tirer beaucoup d'autres conclusions des données de ce tableau.

## VI. Résumé

Cet article a permis de décrire les impôts indirects sur les biens et services figurant dans les comptes d'entrées-sorties. Il a aussi permis d'analyser les sources de données fondamentales ainsi que la méthode de répartition des impôts entre les produits dans les comptes nationaux d'entrées-sorties.

Nous avons analysé les données relatives aux impôts indirects sur les biens et services pour 1984 et avons présenté quelques points saillants. Les taxes de vente des administrations fédérale et provinciales représentaient la majeure partie des impôts indirects sur les biens et services. En 1984, les taxes de vente fédérales totalisaient 7,354 millions \$ tandis que les taxes de vente provinciales s'élevaient à 12,005 millions \$. Ainsi, les taxes de vente des administrations fédérale et provinciales s'élevaient en tout à 19,359 millions \$, soit 54.4 % du montant total des impôts indirects sur les biens et services, qui était de 35,555 millions \$.

Les produits qui ont généré une partie appréciable des impôts indirects sur les biens et services en 1984 sont les suivants : essence et mazout (4,826 millions \$); boissons alcoolisées (4,441 millions \$); cigarettes et tabac manufacturé (3,053 millions \$); et huiles minérales brutes (3,228 millions \$). Les programmes en vertu desquels les huiles minérales brutes étaient taxées ont été abolis en 1985 et 1986. Si nous excluons ce produit de l'analyse, nous constatons que les trois autres (essence et mazout, boissons alcoolisées et cigarettes et tabac manufacturé) ont généré à eux seuls 12,320 millions \$ de taxes aux trois niveaux d'administration publique, soit 34.7 % du montant total des impôts sur les biens et services.

Nous avons aussi précisé dans cet article que la taxe de vente fédérale doit être payée au point de consommation. (Voir annexe III et le document budgétaire fédéral intitulé *La taxe sur les produits et services*, 27 avril 1989, p.7).

Nous espérons que cet article, de même que la base de données élaborée pour les années 1984 et suivantes, éclaireront davantage les chercheurs sur tous les aspects des impôts indirects sur les biens et services.

## References

1. *National Income and Expenditure Accounts, Volume 3, A Guide to the National Income and Expenditure Accounts, Definitions – Concepts – Sources, Methods*, Statistics Canada, Ottawa, September 1975, Catalogue 13-549-E.
2. *National Income and Expenditure Accounts*, Statistics Canada, Ottawa, Catalogue No. 13-201, Annual 1976-87.
3. *Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984: Sources and Methods*, Input-Output Division, Statistics Canada, Ottawa, January 1989.
4. *Highlights of the Provincial Sales Tax Commodity Allocation Project, 1984*, Input-Output Division, Statistics Canada, Ottawa, January 1989.
5. *The Input-Output Structure of the Canadian Economy, 1961-81* (Revised data), Statistics Canada, Ottawa, September 1987, Catalogue 15-510.
6. Revenue Canada, Customs and Excise, Excise Technical Support, *Excise Small Business Guide*, Ottawa, July 1988.
7. Sean O'Dell and Jane Pearce, *Petroleum Fiscal Systems in Canada*, Third Edition, Fiscal Analysis Division, Energy, Mines and Resources, Canada, December 1988.
8. *Public Accounts of Canada*, Vol. 1, 1987, Summary Report and Financial Statements, Supply and Services Canada, Ottawa, October 1987.
9. *The National Finances, 1985-86*, Canadian Tax Foundation, Toronto.
10. *The National Finances, 1986-87*, Canadian Tax Foundation, Toronto.
11. *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 13<sup>th</sup> Edition, 1962-63, CCH Canadian Ltd., September 1962.
12. John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, Canadian Tax Paper No. 3, Canadian Tax Foundation, Toronto, October 15, 1951.
13. *Sales tax – Canada*, Tenth Edition, The Canadian Manufacturers' Association, 1962.
14. Revenue Canada, Customs and Excise, *A History of Federal Sales and Excise Taxes*, Ottawa, October 1973.

## Bibliographie

1. *Les comptes nationaux des revenus et des dépenses, Volume 3, Guide des comptes nationaux des revenus et dépenses (Définitions – Concepts – Sources – Méthodes)* Statistique Canada, Ottawa, septembre 1975, Catalogue 13-549F hors séries.
2. *Comptes nationaux des revenus et dépenses*, Statistique Canada, Ottawa, Catalogue 13-201, Annuel, 1976-87.
3. *Projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits 1984: Sources et méthodes, division entrées-sorties*, Statistique Canada, Ottawa, janvier 1989.
4. *Points saillants du projet de répartition de la taxe de vente provinciale selon les produits 1984, division entrées-sorties*, Statistique Canada, Ottawa, janvier 1989.
5. *La structure par entrées-sorties de l'économie canadienne, 1961-81* (données révisées.) Statistique Canada, Ottawa, septembre 1987, Catalogue 15-510.
6. Revenue Canada Douanes et Accise, soutien technique de l'Accise, *Guide de l'Accise auprès des petites entreprises*, Ottawa, juillet 1988.
7. Sean O'Dell and Jane Pearce, *Petroleum Fiscal Systems in Canada*, Third edition, Fiscal Analysis Division, Energy, Mines and Resources, Canada, December 1988.
8. *Comptes publics du Canada*, Volume 1, 1987, Revue et Etats financiers, Approvisionnements et Service Canada, Ottawa, octobre 1987.
9. *The National Finances, 1985-86*, Canadian Tax Foundation, Toronto.
10. *The National Finances, 1986-87*, Canadian Tax Foundation, Toronto.
11. *Canadian Sales and Excise Tax Guide*, 13<sup>th</sup> Edition, 1962-63, CCH Canadian Ltd., September 1962.
12. John F. Due, *The General Manufacturers Sales Tax in Canada*, Canadian Tax Paper No. 3, Canadian Tax Foundation, Toronto, October 15, 1951.
13. *Sales tax – Canada*, Tenth Edition, The Canadian Manufacturers' Association, 1962.
14. Revenue Canada, Customs and Excise, *A History of Federal Sales and Excise Taxes*, Ottawa, October 1973.



## Appendix I:

Extract from National Income & Expenditure  
Accounts, Annual Estimates, 1976-1987, p. 2

Table 1.

Gross Domestic Product  
Income Based

N°	CANSIM matrix No. 006627 – Numéro de matrice CANSIM 006627	1984
		millions of \$
		millions de \$
1	Wages, salaries, and supplementary labour income (1) – Rémunération des salariés (1)	238,849
2	Corporation profits before taxes – Bénéfices des sociétés avant impôts	45,855
3	Interest and miscellaneous investment income – Intérêts et revenus divers de placements	40,888
4	Accrued net income of farm operators from farm production – Revenu comptable net des exploitants agricoles au titre de la production agricole	3,380
5	Net income of non-farm unincorporated business including rent – Revenu net des entreprises individuelles non agricoles, loyers compris	23,927
6	Inventory valuation adjustment – Ajustement de la valeur des stocks	-2,625
7	<b>Net domestic income at factor cost – Revenu intérieur net au coût des facteurs</b>	<b>350,274</b>
8	Indirect taxes less subsidies – Impôts indirects moins subventions	42,714
9	Capital consumption allowances – Provisions pour consommation de capital	50,884
10	Statistical discrepancy – Divergence statistique	863
11	<b>Gross Domestic Product at market prices – Produit intérieur brut aux prix du marché</b>	<b>444,735</b>

Table 2.

Gross Domestic Product  
Expenditure Based

## Annexe I:

Extrait des comptes nationaux des revenus et  
dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, p. 3

Tableau 1.

Produit intérieur brut  
En termes de revenus

Tableau 2.

Produit intérieur brut  
En termes de dépenses

N°	CANSIM matrix No. 006628 – Numéro de matrice CANSIM 006628	1984
		millions of \$
		millions de \$
1	Personal expenditure on consumer goods and services – Dépenses personnelles en biens et services de consommation	251,645
2	Durable goods – Biens durables	34,699
3	Semi-durable goods – Biens semi-durables	26,082
4	Non-durable goods – Biens non durables	74,632
5	Services – Services	116,232
6	Government current expenditure on goods and services (1) – Dépenses publiques courantes en biens et services (1)	89,089
	Government investment – Investissement des administrations publiques:	
7	Fixed capital – Capital fixe	11,390
8	Residential construction – Construction résidentielle	20
9	Non-residential construction – Construction non résidentielle	8,883
10	Machinery and equipment – Machines et matériel	2,487
11	Inventories – Stocks	20
	Business investment – Investissement des entreprises:	
12	Fixed capital – Capital fixe	73,309
13	Residential construction – Construction résidentielle	22,328
14	Non-residential construction – Construction non résidentielle	24,675
15	Machinery and equipment – Machines et matériel	26,306
16	Inventories – Stocks	4,741
17	Non-farm – Non agricoles	5,768
18	Farm and grain in commercial channels – Agricoles et céréales en circuit commercial	-1,027
19	Exports of goods and services (2) – Exportations de biens et services (2)	126,035
20	Merchandise – Marchandises	111,329
21	Non-merchandise – Invisibles	14,706
22	Deduct imports of goods and services – Moins: importations de biens et services	110,632
23	Merchandise – Marchandises	91,492
24	Non-merchandise – Invisibles	19,140
25	Statistical discrepancy – Divergence statistique	-882
26	<b>Gross Domestic Product at market prices – Produit intérieur brut aux prix du marché</b>	<b>444,735</b>
27	Final domestic demand (1 + 6 + 7 + 12) – Demande intérieure finale (1 + 6 + 7 + 12)	425,433

## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division)

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques)

	Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
	Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
	Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
	Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
<b>A. Federal – Administration fédérale</b>						
1. Federal Customs Import duties – Droits de douane à l'importation	3,802.0		3,802.0		3,802.0	3,802
2. Excise Duties – Droits d'accise		1,423.6	1,423.6		1,423.6	1,424
3. Excise Taxes – Taxes d'accise						
A) Sales Taxes – Taxes de vente		7,353.6	7,353.6		7,353.6	
B) Excise Taxes – Taxes d'accise		844.8	844.8		844.8	
C) Natural Gas, Liquid Gas Tax – Taxe sur le gaz naturel et les liquides de gaz		68.0	68.0		68.0	
D) Gasoline Taxes – Taxes sur l'essence		407.7	407.7		407.7	
E) <b>Subtotal Excise Taxes – Sous-total, taxes d'accise</b>		<b>8,674.1</b>	<b>8,674.1</b>		<b>8,674.1</b>	<b>8,674</b>
4. Oil Export Charges – Frais d'exportation du pétrole		687.0	687.0		687.0	687
5. Petroleum Compensation Fund Levy – Contribution au fonds d'indemnisation pétrolière		2,105.0	2,105.0		2,105.0	2,105
6. Canadian Ownership Charge – Prélèvement de participation canadienne		859.0	859.0		859.0	859
7. Air Transportation Tax – Taxe sur le transport aérien		218.0	218.0		218.0	218
8. Miscellaneous – Divers				355.0	355.0	355
9. <b>Total Federal – Total, administration fédérale</b>	<b>3,802.0</b>	<b>13,966.7</b>	<b>17,768.7</b>	<b>355.0</b>	<b>18,123.7</b>	<b>18,124</b>



## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division) – Continued

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques) – suite

	Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
	Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
	Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
	Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
<b>B. Provincial – Administrations provinciales</b>						
1. Amusement Tax – Taxe sur les divertissements		145.4	145.4		145.4	145
2. Corporation Tax (Not on Profits) – Impôt sur les sociétés (autre que sur les bénéfices)				975.6	975.6	976
3. Gasoline Tax – Taxe sur l'essence		3,176.0	3,176.0		3,176.0	3,176
4. Motor Vehicle Licences & Permits – Véhicules automobiles – Licences et permis				606.5	606.5	607
5. Miscellaneous Taxes on Natural Resources – Taxes diverses sur les ressources naturelles				623.1	623.1	623
6. Real Property Tax – Impôts fonciers				1,195.8	1,195.8	1,196
7. Retail Sales Tax – Taxe sur les ventes au détail						
A) Tobacco Tax – Taxe sur le tabac		1,542.5	1,542.5		1,542.5	
B) Liquor Taxes – Taxes sur les spiritueux		10.2	10.2		10.2	
C) Other Retail Sales Taxes – Autres taxes sur les ventes au détail		10,067.6	10,067.6		10,067.6	
D) Subtotal – Sous-total		11,620.3	11,620.3		11,620.3	11,620
8. Profits of Liquor Commissions – Bénéfices des régies des alcools		1,997.7	1,997.7		1,997.7	1,998

## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division) – Continued

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques) – suite

Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
<hr/>					
9. Other Licenses, Fees & Permits – Autres licences, droits et permis					
A) Natural Resource Permits – Permis en matière de ressources naturelles			22.2	22.2	
B) Liquor Licences – Permis d'alcools			59.9	59.9	
C) Liquor Gallonage Tax – Droits sur la quantité de gallons de spiritueux	113.1	113.1		113.1	
D) Quebec Elec. Installation Fees – Honoraires d'inspection (Installations électriques) (Québec)			7.1	7.1	
E) Quebec Publicity – Publicité (Québec)			6.2	6.2	
F) Company Act – Loi sur les compagnies			24.1	24.1	
G) Residual of Other Licences & Fees – Autres			43.7	43.7	
H) Subtotal – Sous-total	113.1	113.1	163.2	276.3	276
<hr/>					
10. Miscellaneous – Divers					
A) Insurance Premiums – Primes d'assurance			328.4	328.4	
B) Fire Prevention – Prévention des incendies			4.6	4.6	
C) Crop Insurance – Assurance- récolte			199.1	199.1	
D) Public Utility – Services d'utilité publique			0.6	0.6	
E) Land Speculation – Spéculation sur les terrains			0.1	0.1	
F) Land Transfer – Transfert de propriété foncière			128.7	128.7	



## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division) – Continued

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques) – suite

Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
10. Miscellaneous (Continued) – Divers (suite)					
G) Farm Income Assurance – Protection du revenu agricole			33.9	33.9	
H) Forest Protection & Timber Management – Protection et aménagement forestiers			3.6	3.6	
I) Mineral Land Tax – Impôt sur la propriété minière			17.9	17.9	
J) Mineral Acreage Tax – Taxe sur les terrains miniers			3.5	3.5	
K) Mineral Tax Increment – Impôt additionnel sur les mines			0.0	0.0	
L) Mineral Resource Tax – Impôt sur les ressources minérales			6.0	6.0	
M) Gypsum Tax – Taxe sur le gypse			0.8	0.8	
N) Forest Management – Aménagement forestier			0.9	0.9	
O) Health & Education Paid by Employers at 1.5% of Payroll – Taxe pour la santé et l'éducation payée par les employeurs et équivalant à 1,5 % des frais de personnel			113.0	113.0	
P) Prior Registration (Vehicle Registration Fees) – Enregistrement prioritaire (Droits d'immatriculation des véhicules automobiles)			16.7	16.7	
Q) Property Transfer Tax – Droits de mutation			1.8	1.8	
R) BC Hotel Tax – Taxe sur l'hôtellerie (Colombie-Britannique)	0.6	0.6		0.6	
S) Quebec Meals & Hotel Tax – Taxe sur les repas et l'hôtellerie (Québec)	294.7	294.7		294.7	

## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division) – Continued

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques) – suite

		Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
		Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
		Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
		Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
10.	Miscellaneous (Concluded) – Divers (fin)						
	T) Quebec Telecommunications Tax – Taxe sur les télécommunications (Québec)		101.8	101.8		101.8	
	U) BC Hotel & Motel Room Tax – Taxe sur l'hébergement (Colombie-Britannique)		26.0	26.0		26.0	
	V) Liquor Gallonage Tax – Droits sur la quantité de gallons de spiritueux		268.1	268.1		268.1	
	W) Liquor Licence Tax – Droits pour permis d'alcool				9.1	9.1	
	X) Prélèvement (Normes des salaires)				29.8	29.8	
	Y) Residual – Autres				161.4	161.4	
	<b>Subtotal – Sous-total</b>		<b>691.2</b>	<b>691.2</b>	<b>1,059.9</b>	<b>1,751.1</b>	<b>1,751</b>
11.	<b>Total Provincial Adjusted – Total (Redressé), administrations provinciales</b>		<b>17,743.7</b>	<b>17,743.7</b>	<b>4,624.1</b>	<b>22,367.8</b>	<b>22,368</b>
12.	Provincial Summary – Sommaire Administrations provinciales						
	A) Liquor Gallonage Tax – Taxe sur la quantité de gallons de spiritueux		381.2	381.2		381.2	
	B) Amusement Tax – Taxe sur les divertissements		184.0	184.0		184.0	
	C) Gasoline Tax – Taxe sur l'essence		3,176.0	3,176.0		3,176.0	
	D) Profits of Liquor Commissions – Bénéfices des régies des alcools		1,997.7	1,997.7		1,997.7	
	<b>E) Subtotal – Sous-total</b>		<b>5,738.9</b>	<b>5,738.9</b>		<b>5,738.9</b>	



## Appendix IA:

**Classification of 1984 Indirect Taxes into Input-Output Categories**

(Source: National Income & Expenditure Accounts Annual Estimates, 1976-1987 Cat.13-201, Annual and Worksheet Details of Public Institutions Division) – Concluded

## Annexe IA:

**Classement des impôts indirects de 1984 par entrées-sorties**

(Source : comptes nationaux des revenus et dépenses, estimations annuelles, 1976-1987, No 13-201 au catalogue annuel, et feuilles de calcul de la division des institutions publiques) – fin

Commodity Taxes			Non-Commodity Taxes	Total Indirect Taxes	In table 52 Cat.13-201 Total
Impôts sur les biens et services			Autres impôts	Total impôts indirects	Selon le Tableau 52 publication No 13-201 Total
Import Duties	Other Commodity Taxes	Total Commodity Taxes			
Droits à l'importation	Autres impôts sur les biens et services	Total impôts sur les biens et services			
<hr/>					
12. Provincial Summary (Concluded) – Sommaire Administrations provinciales (fin)					
F) Provincial Sales Tax – Taxe de vente provinciale	12,004.8	12,004.8		12,004.8	
G) Other – Autres			4,624.1	4,624.1	
H) Total	17,743.7	17,743.7	4,624.1	22,367.8	22,368
<hr/>					
C. Local – Administrations municipales					
1. Amusement Tax – Taxe sur les divertissements	26.4	26.4		26.4	26
2. Licences, Fees & Permits – Licences, droits et permis			166.4	166.4	166
3. Real & Personal Property Tax – Impôts fonciers et mobiliers			12,651.7	12,651.7	12,652
4. Retail Sales Tax – Taxe sur les ventes au détail	16.0	16.0		16.0	16
5. Miscellaneous – Divers		0.0	1,605.3	1,605.3	1,605
6. Total Local – Total, administrations municipales	42.4	42.4	14,423.4	14,465.8	14,465
<hr/>					
D. Summary – Sommaire					
1. Federal – Administration fédérale	3,802.0	13,966.7	355.0	18,123.7	18,124
2. Provincial – Administrations provinciales	0.0	17,743.7	4,624.1	22,367.8	22,368
3. Local – Administrations municipales	0.0	42.4	14,423.4	14,465.8	14,465
4. Total	3,802.0	31,752.8	19,402.5	54,957.3	54,957

## Annexe IB:

### Calcul des totaux de contrôle pour les impôts provinciaux sur les biens et services, 1984

	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.-N.-O.	Canada
	(\$000)												
	(milliers de dollars)												
1. Profits of Liquor Commissions – Bénéfices des régies des alcools	35,587	7,682	101,503	66,602	330,905	594,883	128,877	110,420	297,267	310,462	4,315	9,188	1,997,711
2. Gasoline Taxes – Taxes sur l'essence	65,337	19,144	121,792	110,149	1,001,096	1,195,796	139,792	27,628	6,640	473,944	4,393	10,299	3,176,010
3. Provincial Amusement Tax – Taxe sur les divertissements	59	1,304	5,228	2,461	42,802	62,175	4,756	2,275	9,602	14,757	0	0	145,419
Adjustments: – Ajustements :													
A) Amusement Tax for Ontario Included in Retail Sales Tax – Taxe ontarienne sur les divertissements													
Incluse dans la taxe sur les ventes au détail	0	0	0	0	0	40,700	0	0	0	0	0	0	40,700
B) Nova Scotia Cable Taxes Transferred to Retail Sales Tax – Taxe de Nouvelle- Écosse sur la câblodistri- but ion incluse dans la taxe sur les ventes au détail													
	0	0	-2,100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2,100
C) Subtotal Adjusted Provincial Amusement Tax – Sous-total (Redresse) Taxe sur les divertis- sements	59	1,304	3,128	2,461	42,802	102,875	4,756	2,275	9,602	14,757	0	0	184,019
4. Liquor Gallonage Tax – Taxe sur la quantité de gallons de spiritueux	37,162	0	0	0	57,265	232,232	0	0	0	54,579	0	0	381,238
5. A) Provincial Sales Taxes – Taxes de vente provinciales													
1) Provincial (Incl Ontario Amuse- ment Tax) –Taxe provinciale (y compris la taxe ontarienne sur les divertissements)	331,083	60,015	364,858	343,339	2,520,164	4,397,371	392,127	337,675	0	1,320,922	0	0	10,067,554
2) Tobacco – Taxe sur le tabac	41,223	5,372	41,188	47,157	440,980	580,598	57,695	56,229	105,802	161,411	1,304	3,537	1,542,496
3) Special Liquor Tax in P.E.I. & Yukon – Taxe spéciale sur les Spiritueux (I.-P.-É. et Yukon)	0	8,864	0	0	0	0	0	0	0	0	1,344	0	10,208
4) Subtotal of 5.A – Sous-total de 5.A	372,306	74,251	406,046	390,496	2,961,144	4,977,969	449,822	393,904	105,802	1,482,333	2,648	3,537	11,620,258



## Control Totals For Provincial Commodity Taxes, 1984 - Concluded

### Calcul des totaux de contrôle pour les impôts provinciaux sur les biens et services, 1984 – fin

	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Que. Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.-N.-O.	Canada
(milliers de dollars)													
B) New Items Transferred from Provincial Miscellaneous Category – Éléments provenant de la catégorie "impôts divers" des administrations provinciales													
1) Quebec Meals & Hotel Tax – Taxe sur les repas et l'hôtellerie (Québec)	0	0	0	0	294,743	0	0	0	0	0	0	0	294,743
2) Quebec Telecom Tax <sup>1</sup> – Taxe sur les télécommunications (Québec) <sup>1</sup>	0	0	0	0	101,839	0	0	0	0	0	0	0	101,839
3) BC & NWT Fuel Oil Tax – Taxe sur le mazout (C.-B. et T.-N.-O.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4) BC Hotel & Motel Room Tax – Taxe sur l'hébergement (C.-B.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,555	0	0	26,555
5) NS Long Distance Tele Tax – Taxe sur les communications interurbaines (N.-É.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6) Other Adjustments – Autres ajustements	0	-2,000	25,129	0	-15,000	-61,729	15,000	0	0	0	0	0	-38,600
7) Subtotal of 5.B – Sous-total de 5.B	0	-2,000	25,129	0	381,582	-61,729	15,000	0	0	26,555	0	0	384,537
C) Control Total – Provincial Retail Sales Taxes (5.A + 5.B) – Totaux de contrôle – Taxes provinciales sur les ventes au détail (5.A + 5.B)	372,306	72,251	431,175	390,496	3,342,726	4,916,240	464,822	393,904	105,802	1,508,888	2,648	3,537	12,004,795
6. Total (1 to 5) – Total (1 à 5)	510,451	100,381	657,598	569,708	4,774,794	7,042,026	738,247	534,227	419,331	2,362,630	11,356	23,024	17,743,773

1 Quebec telecommunications tax includes tax on cable, long distance and other communications (computer lines, telegraph lines); note that the tax on local telephone is part of retail sales tax

1 La taxe sur les télécommunications comprend la taxe sur les communications par câble, les communications interurbaines et les autres communications (lignes d'ordinateur, lignes télégraphiques); il convient de souligner que la taxe sur les communications téléphoniques locales fait partie de la taxe sur les ventes au détail.

## Appendix IC:

## Annexe IC:

## Control Totals for Municipal Commodity Taxes, 1984

## Totaux de contrôle pour les impôts municipaux sur les biens et services, 1984

	Nfld. T.-N.	P.E.I. Î.-P.-É.	N.S. N.-É.	N.B. N.-B.	Qué. Qué.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C. C.-B.	Yukon	N.W.T. T.-N.-O.	Canada
	(\$000)												
	(milliers de dollars)												
1. Local Amusement Taxes - Taxe sur les divertissements	421	0	0	0	23,535	0	1,401	1,048	0	0	0	0	26,405
2. Retail Sales Tax - Taxe sur les ventes au détail													
A) 039 - Local Natural Gas - 039 - Gaz naturel	0	0	0	0	0	0	2,238	0	0	0	0	0	2,238
B) 546 - Local Electric Power - 546 - Électricité	0	0	0	0	0	0	5,433	8,345	0	0	0	0	13,778
C) Subtotal Retail Sales Tax - Sous-total : Taxe sur les ventes au détail	0	0	0	0	0	0	7,671	8,345	0	0	0	0	16,016
3. Total	421	0	0	0	23,535	0	9,072	9,393	0	0	0	0	42,421



## Appendix II:

## Types of Commodity Taxes, 1984

## Annexe II:

## Genres d'impôts sur les biens et services, 1984

Abbreviation	Full Title	Number of Taxable Medium Level Commodities before Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users (See Appendix V for Details)	Basis of Taxation
Abréviation	Nom intégral	Nombre de produits taxables au niveau d'agrégation moyen avant redistribution des industries fictives entre les utilisateurs (voir annexe V pour détails)	Genre de taux
1 TFGASTAX	Federal Gasoline Tax – Taxe fédérale sur l'essence	1	Specific – Spécifique
2 TFNATGLIQ	Federal Natural Gas & Gas Liquid Tax – Taxe fédérale sur le gaz naturel et les liquides de gaz	2	Specific – Spécifique
3 TFEXTAX	Federal Excise Tax – Taxe d'accise fédérale	7	Mainly Specific – Surtout spécifique
4 TFEXDUTY	Federal Excise Duties – Droits d'accise fédéraux	2	Specific – Spécifique
5 TFOECH	Federal Oil Export Charge – Frais d'exportation du pétrole (administration fédérale)	3	Specific – Spécifique
6 TFPETL	Federal Petroleum Fund Levy – Contribution au fonds d'indem- nisation pétrolière (adminis- tration fédérale)	1	Specific – Spécifique
7 TFAIRTR	Federal Air Transportation Taxes – Taxe fédérale sur le transport aérien	1	Ad Valorem & Specific – Ad valorem & spécifique
8 TFCANOWN	Federal Canadian Ownership Charge – Prélèvement de participation cana- dienne (administration fédérale)	3	Specific – Spécifique
9 TFST	Federal Sales Tax – Taxe de vente fédérale	44	Ad Valorem – Ad valorem
10 TPRGALT	Provincial Liquor Gallonage Tax – Taxe provinciale sur la quantité de gallons de spiritueux	1	Mainly Ad Valorem – Surtout ad valorem
11 TPLCPROF	Provincial Liquor Commission Profits – Bénéfices des régies des alcools provinciales	1	(Not Applicable) – (Sans objet)
12 TPRGASTX	Provincial Gasoline Tax – Taxe provinciale sur l'essence	3	Ad Valorem & Specific – Ad valorem & spécifique
13 TPAMUSE	Provincial Amusement Tax – Taxe provinciale sur les divertissements	1	Ad Valorem & Specific – Ad valorem & spécifique
14 TPST	Provincial Sales Tax – Taxe de vente provinciale	65	Mainly Ad Valorem – Surtout ad valorem

**Appendix II:****Types of Commodity Taxes, 1984 – Concluded****Annexe II:****Genres d'impôts sur les biens et services, 1984 – fin**

Abbreviation	Full Title	Number of Taxable Medium Level Commodities before Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users (See Appendix V for Details)	Basis of Taxation
Abréviation	Nom intégral	Nombre de produits taxables au niveau d'agrégation moyen avant redistribution des industries fictives entre les utilisateurs (voir annexe V pour détails)	Genre de taux
15 TMAMUSE	Municipal Amusement Tax – Taxe municipale sur les divertissements	1	Ad Valorem & Specific – Ad valorem & spécifique
16 TMST	Municipal Sales Tax – Taxe de vente municipale	2	Ad Valorem – Ad valorem
17 TIMPORT	Import Duties (Import Duties are not a Part of Tax Margin, but they are a Part of Producer Price Values of Imports.) – Droits à l'importation (les droits à l'importation ne sont pas assimilés à la marge d'impôt mais sont inclus dans le prix à la production des importations)		Ad Valorem & Specific – Ad valorem & spécifique



## Appendix III

### Federal Sales Tax

#### What is Federal Sales Tax?

Federal Sales Tax is a general sales tax imposed on goods manufactured or produced in Canada or imported into Canada.

#### Who Pays the Tax?

Licensed manufacturers, licensed wholesalers and importers pay Federal Sales Tax. The tax is imposed once on any goods and a system of exemptions and refunds ensures its single application.

#### When is the Tax Payable?

On goods manufactured or produced in Canada, the tax is payable by the manufacturer when the goods are delivered to the purchaser or when the property in the goods passes. For a licensed wholesaler, tax is payable when the goods are imported or taken from the warehouse.

#### Are all Goods Taxable?

The tax is imposed on sales of all goods except those for which there is specific provision for exemption. These exemptions can be categorized into production goods, necessities of life, administrative convenience, purchases by public institutions and exports.

#### How is the Tax Administered?

Manufacturers or producers of goods in Canada, if they meet certain conditions, are required to apply to their local Excise office for a licence and are required to remit tax on the value of goods sold or manufactured for their own use. On imported goods, tax is collected by Customs at the point of entry into Canada.

- (1) The goods are imported into Canada by an unlicensed wholesaler. The wholesaler pays Federal Sales Tax on the duty-paid value at time of import.
- (2) The wholesaler sells the goods to a licensed manufacturer entitled to purchase the goods tax free. The wholesaler sells the goods tax free and applies to the local Excise office for a refund of the tax paid.

## Annexe III

### Taxe de vente fédérale

#### Qu'est-ce que la taxe de vente fédérale?

C'est une taxe de vente générale qui est imposée sur les marchandises fabriquées, produites ou importées au Canada.

#### Qui paye la taxe?

Les fabricants titulaires de licence, les grossistes titulaires de licence et les importateurs payent la taxe de vente fédérale. La taxe est imposée une seule fois sur les marchandises et un régime d'exemptions et de remboursements en assure l'application unique.

#### Quand la taxe doit-elle être payée?

Sur les marchandises fabriquées ou produites au Canada, la taxe doit être payée par le fabricant lorsque les marchandises sont livrées à l'acheteur ou lorsque la propriété des marchandises change de mains. Quant aux grossistes titulaires de licence, ils doivent payer la taxe au moment de la livraison. Les importateurs doivent payer la taxe lorsque les marchandises sont importées ou sorties d'entrepôt.

#### Toutes les marchandises sont-elles taxables?

La taxe est imposée sur les ventes de toutes marchandises, sauf celles à l'égard desquelles une exemption est expressément prévue. Les exemptions peuvent être rangées en catégories, comme il suit : marchandises de production, nécessités de la vie, commodité administrative, achats par des établissements publics et exportations.

#### Quelles sont les modalités d'application de la taxe?

Les fabricants ou les producteurs de marchandises au Canada, qui réunissent certaines conditions, sont tenus de présenter une demande de licence au bureau local de l'Accise et de faire remise de la taxe sur la valeur des marchandises vendues ou fabriquées pour leur propre usage. Pour ce qui est des importations, la taxe est perçue par les Douanes au point d'entrée au Canada.

- (1) Les marchandises sont importées au Canada par un grossiste qui n'est pas titulaire de licence. Le grossiste paye la taxe de vente fédérale sur la valeur à l'acquitté au moment de l'importation.
- (2) Le grossiste vend les marchandises à un fabricant titulaire de licence qui a le droit de les acheter en franchise de la taxe. Le grossiste vend les marchandises en franchise de la taxe et présente une demande de remboursement de la taxe payée au bureau local de l'Accise.

- |   |   |
|---|---|
| <p>(3) The licensed manufacturer sells finished goods to a licensed wholesaler entitled to purchase the goods tax exempt. Because the components of the finished goods were purchased tax exempt by the manufacturer, the goods continue to move in a tax-free status.</p> <p>(4) The licensed wholesaler sells to a non-exempt party, in this case a retailer, and accounts for tax on purchase price. This provides tax equality between the licensed manufacturer and the licensed wholesaler.</p> <p>(5) The licensed manufacturer sells to a non-exempt party, in this case a retailer, and accounts for tax on sale price. The manufacturer remits the tax to the local Excise office.</p> <p>(6) The retailer, who must purchase tax paid, sells to an exempt person and applies to the local Excise office for a refund.</p> <p>(7) The retailer sells to a non-exempt consumer. Federal Sales Tax has been paid and no action is required.</p> | <p>(3) Le fabricant titulaire de licence vend des marchandises finies à un grossiste titulaire de licence qui a le droit de les acheter en franchise de la taxe. Comme les composantes des marchandises finies ont été achetées en franchise de la taxe par le fabricant, les marchandises demeurent en franchise.</p> <p>(4) Le grossiste titulaire de licence vend des marchandises à une personne qui n'a pas droit à une exemption, en l'occurrence un détaillant, et il rend compte de la taxe sur le prix de vente. Cela met, du point de vue fiscal, le fabricant titulaire de licence et le grossiste titulaire de licence sur un pied d'égalité.</p> <p>(5) Le fabricant titulaire de licence vend des marchandises à une personne qui n'a pas droit à une exemption, en l'occurrence un détaillant, et il rend compte de la taxe sur le prix de vente. Le fabricant remet la taxe au bureau local de l'Accise.</p> <p>(6) Le détaillant, qui doit acquitter la taxe au moment de l'achat des marchandises, vend celles-ci à une personne ayant droit à une exemption et demande un remboursement au bureau local de l'Accise.</p> <p>(7) Le détaillant vend des marchandises à un consommateur qui n'a pas droit à une exemption. La taxe de vente fédérale a été payée et aucune autre mesure n'est requise.</p> |
|---|---|

#### Where Can You Get More Information?

Please note that this pamphlet contains general information and is not intended as a formal interpretation of the *Excise Tax Act and Regulations*. Information on matters relating to your operations is available from your local Excise office.

This pamphlet is published under the Small Business Advisers Programs, 1987.

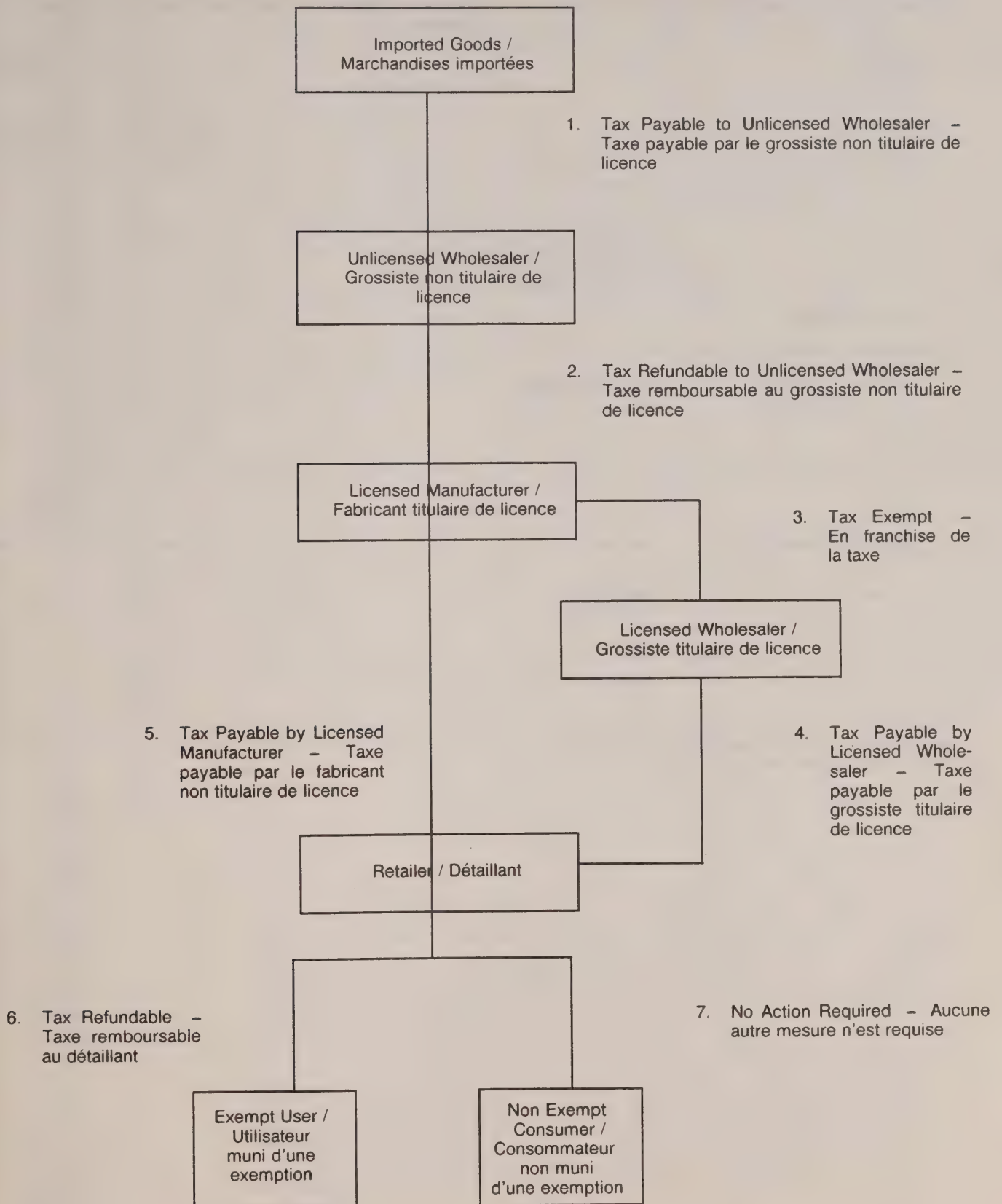
#### Pour de plus amples renseignements

Veillez noter que la présente brochure renferme des renseignements généraux et qu'elle ne se veut pas une interprétation officielle de la *Loi sur la taxe d'accise* et des règlements pris en vertu de cette loi. Vous pouvez obtenir des renseignements sur les questions ayant trait à vos opérations en vous adressant au bureau local de l'Accise.

Cette brochure est publiée dans le cadre du programme de conseillers auprès des petites entreprises, 1987.



## HOW DOES THE TAX WORK? – COMMENT FONCTIONNE LA TAXE?



## Appendix IV:

## Licensees by National Revenue Regions, 1988

## Annexe IV:

## Titulaires de licence, selon les régions de Revenu Canada, 1988

National Revenue Region	Province	Total Number of Licensees	Distribution %
Régions de Revenu Canada	Provinces	Nombre total de titulaires de licence	Répartition %
1. Halifax	Newfoundland – Terre-Neuve Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard New Brunswick – Nouveau-Brunswick Nova Scotia – Nouvelle-Écosse	3,283	4.4
2. Quebec – Québec		5,503	
3. Montreal – Montréal		13,124	
4. Subtotal – Sous-total	Quebec – Québec	18,627	24.7
5. Ottawa		3,621	
6. Toronto		20,785	
7. London		10,707	
8. Subtotal – Sous-total	Ontario	35,113	46.6
9. Winnipeg	Manitoba Saskatchewan	3,956	5.3
10. Calgary	Alberta	5,555	7.4
11. Vancouver	British Columbia – Colombie-Britannique	8,727	11.6
12. Total		75,261	100.0

Source: Revenue Canada, Customs &amp; Excise

Source: Revenu Canada, douanes et accise



**Répartition des impôts indirects selon les biens et services, 1984  
(Niveau d'agrégation moyen) avant redistribution des Industries fictives  
entre les utilisateurs**

[illegible]





## Appendix V:

Tax Distribution by Commodity, 1984 (Medium Level) before  
Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Concluded

## Annexe V:

Répartition des impôts indirects selon les biens et services, 1984  
(Niveau d'agrégation moyen) avant redistribution des industries fictives  
entre les utilisateurs – fin

	TFGASTAX	TFNATGLIQ	TFEXTAX	TFFXDUTY	TFOECH	TFPETL	TFAIRTR	TFCANOWN	TFST	TPRGALTX
	(\$000)									
	(Milliers de dollars)									
84 Business Services – Services commerciaux	0	0	0	0	0	0	0	0	5811	0
87 Amusement & Recreation Service – Services de divertissement et de loisirs	0	0	0	0	0	0	0	0	2736	0
88 Accommodation & Food Services – Hébergement et restauration	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89 Other Personal & Misc. Service – Autres serv. personn. et divers	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94 Unallocated Imports & Exports – Importations et exportations non réparties	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>407,700</b>	<b>68,000</b>	<b>844,800</b>	<b>1,423,598</b>	<b>687,000</b>	<b>2,104,999</b>	<b>218,000</b>	<b>859,000</b>	<b>7,353,600</b>	<b>381,239</b>

## Appendix V:

Tax Distribution by Commodity, 1984 (Medium Level) before  
Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users

## Annexe V:

Répartition des impôts indirects selon les biens et services, 1984  
(Niveau d'agrégation moyen) avant redistribution des industries fictives  
entre les utilisateurs

	TPCLPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
			(\$000)				
			(Milliers de dollars)				
2 Live Animals - Animaux vivants	0	0	0	2,822	0	0	2,822
3 Other Agricultural Products - Autres produits agricoles	0	0	0	51,043	0	0	51,056
4 Forestry Products - Produits forestiers	0	0	0	1,915	0	0	1,915
8 Other Metal Ores & Concentrat - Autres miner. métal. & concentr.	0	0	0	110	0	0	110
9 Coal - Charbon	0	0	0	250	0	0	250
10 Crude Mineral Oils - Huiles minérales brutes	0	0	0	1,280	0	0	3,228,156
11 Natural Gas - Gaz naturel	0	5,121	0	24,514	0	2,242	302,048
12 Non-Metallic Minerals - Minéraux non métalliques	0	0	0	28,412	0	0	36,904
13 Services incidental to Mining - Services auxiliaires aux mines	0	0	0	2,363	0	0	2,363
18 Feeds - Aliments pour animaux	0	0	0	25,540	0	0	25,540
22 Misc. Food Products - Produits alimentaires divers	0	0	0	64,841	0	0	68,987
23 Soft Drinks - Boissons gazeuses	0	0	0	79,741	0	0	79,741
24 Alcoholic Beverages - Boissons alcoolisées	1,997,711	0	0	670,964	0	0	4,440,481
26 Cigarettes & Tobacco Mfg. - Cigarettes et tabac manufacturés	0	0	0	1,661,298	0	0	3,052,785
27 Tires & Tubes - Pneus et chambres à air	0	0	0	98,473	0	0	184,057
28 Other Rubber Products - Autres produits du caoutchouc	0	0	0	35,320	0	0	63,435
29 Plastic Fabricated Products - Produits plastiques manufacturés	0	0	0	128,564	0	0	263,268
30 Leather & Leather Products - Cuir et produits du cuir	0	0	0	80,997	0	0	104,146
31 Yarns & Man Made Fibres - Fils et fibres synthétiques	0	0	0	8,456	0	0	13,925
32 Fabrics - Tissus	0	0	0	24,809	0	0	50,824
33 Other Textile Products - Autres produits textiles	0	0	0	165,371	0	0	317,027
34 Hosiery & Knitted Wear - Bas et vêtements en tricot	0	0	0	105,996	0	0	105,996
35 Clothing & Accessories - Vêtements et accessoires	0	0	0	319,605	0	0	319,605
36 Lumber & Timber - Sciages et bois d'oeuvre	0	0	0	103,589	0	0	153,312
37 Veneer & Plywood - Placages et contre-plaques	0	0	0	40,825	0	0	62,821
38 Other Wood Fabricated Material - Autres matériaux en bois travaillés	0	0	0	165,754	0	0	263,444
39 Furniture & Fixtures - Meubles et articles d'ameublement	0	0	0	208,754	0	0	456,056
41 Newsprint & Other Paper Stock - Papier journal et autres pâtes trav.	0	0	0	28,598	0	0	47,183



## Appendix V:

Tax Distribution by Commodity, 1984 (Medium Level) before  
Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Continued

## Annexe V:

Répartition des impôts indirects selon les biens et services, 1984  
(Niveau d'agrégation moyen) avant redistribution des industries fictives  
entre les utilisateurs – suite

	TPLOPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
				(\$000)			
				(Milliers de dollars)			
42 Paper Products – Produits du papier	0	0	0	223,873	0	0	476,744
43 Printing & Publishing – Impression et édition	0	0	0	176,039	0	0	433,742
44 Advertising, Print Media – Publicité, journaux	0	0	0	724	0	0	724
45 Iron & Steel Products – Produits du fer et de l'acier	0	0	0	76,542	0	0	139,052
46 Aluminum Products – Produits de l'aluminium	0	0	0	952	0	0	3,015
47 Copper & Copper Alloy Products – Prod. cuiv. et alliage de cuivre	0	0	0	2,282	0	0	5,039
48 Nickel Products – Produits du nickel	0	0	0	322	0	0	544
49 Other Non Ferrous Metal Product – Autres prod. de met. non ferreux	0	0	0	4,291	0	0	7,817
50 Boilers, Tanks & Plates – Chaudières, réservoirs et plaques	0	0	0	33,271	0	0	58,199
51 Fabricated Structural Metal Product – Produits métalliques	0	0	0	142,008	0	0	241,446
52 Other Metal Fabricated Product – Autres semi-prod. métalliques	0	0	0	360,150	0	0	651,302
53 Agricultural Machinery – Machines agricoles	0	0	0	22,285	0	0	30,932
54 Other Industrial Machinery – Autres machines industrielles	0	0	0	505,671	0	0	1,028,333
55 Motor Vehicles – Véhicules automobiles	0	0	0	1,016,069	0	0	2,088,796
56 Motor Vehicle Parts – Pièces, véhicules automobiles	0	0	0	269,551	0	0	475,512
57 Other Transport Equipment – Autre matériel de transport	0	0	0	78,557	0	0	218,575
58 Appliances & Receivers, Household – Appareils et récepteurs ménagers	0	0	0	432,596	0	0	792,817
59 Other Electrical Products – Autres produits électriques	0	0	0	466,663	0	0	881,198
60 Cement & Concrete Products – Produits du ciment et du béton	0	0	0	111,939	0	0	140,079
61 Other Non-Metallic Mineral Product – Autres produits minér. non métall.	0	0	0	162,063	0	0	246,846
62 Gasoline & Fuel Oil – Essence et mazout	0	3,161,728	0	15,387	0	0	4,825,864
63 Other Petroleum & Coal Product – Autres prod. pétrole et charbon	0	9,161	0	90,860	0	0	253,829
64 Industrial Chemicals – Produits chimiques industriels	0	0	0	19,089	0	0	32,864
65 Fertilizers – Engrais	0	0	0	278	0	0	278
66 Pharmaceuticals – Produits pharmaceutiques	0	0	0	82,412	0	0	106,050
67 Other Chemical Products – Autres produits chimiques	0	0	0	343,643	0	0	638,877
68 Scientific Equipment – Matériel Scientifique	0	0	0	192,566	0	0	404,246
69 Other Manufactured Products – Autres produits manufacturés	0	0	0	416,815	0	0	752,216

	TPLCPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
				(\$000)			
				(Milliers de dollars)			
74	Transportation & Storage – Transport et entreposage	0	0	0	0	0	218,000
75	Radio & Television Broadcasting – Radiodiffusion et télévision	0	0	38,502	0	0	79,763
76	Telephone & Telegraph – Téléphone et télégraphe	0	0	535,421	0	0	535,421
78	Electric Power – Électricité	0	0	318,431	0	13,758	332,189
81	Retail Margins – Marge, commerce de détail	0	0	82,470	0	0	82,470
83	Other Finance, Ins., Real Estate – Autres fin., ass., affair. immobili.	0	0	3,101	0	0	3,101
84	Business Services – Services commerciaux	0	0	41,536	0	0	47,347
87	Amusement & Recreation Services – Services de divertissement et de loisirs	0	184,019	0	26,405	0	213,160
88	Accommodation & Food Services – Hébergement et restauration	0	0	1,005,022	0	0	1,005,022
89	Other Personal & Misc. Services – Autres serv. personn. et divers	0	0	574,950	0	0	574,950
94	Unallocated Imports & Exports – Importations et exportations non réparties	0	0	28,173	0	0	28,173
	<b>Total</b>	<b>1,997,711</b>	<b>3,176,010</b>	<b>12,004,702</b>	<b>26,405</b>	<b>16,000</b>	<b>31,752,783</b>



Appendix VI:

Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users

Annexe VI:

Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs

Business Sector Secteur des entreprises	TFGASTAX	TFNATGLIQ	TFEXTAX	TFEXDUTY	TFOECH	TFPETL	TFAIRTR	TFCANOWN	TFST
				(\$000)					
				(Milliers de dollars)					
1 Agricultural & Related Services – Industries agricoles & de services connexes	0	1,105	0	4	0	0	9	2,048	91,325
2 Fishing & Trapping Industries – Industries de la pêche et du piégeage	0	11	0	0	0	0	0	47	6,336
3 Logging & Forestry Industries – Exploitation forestière	0	40	12	94	0	0	205	74	31,247
4 Mining Industries – Industries des mines	0	1,307	31	291	0	0	595	4,533	30,667
5 Crude Petroleum & Natural Gas – Pétrole brut et gaz naturel	0	467	32	406	0	0	947	1,627	37,402
6 Quarry & Sand Pit Industries – Carrières et sablières	0	27	1	20	0	0	33	78	3,995
7 Service Related to Mineral Extract – Industries des services miniers	0	68	63	283	0	0	644	274	41,448
8 Food Industries – Industries des aliments	0	1,573	168	2,154	0	0	3,201	6,266	33,441
9 Beverage Industries – Industries des boissons	0	356	66	1,016	0	0	1,316	1,493	9,771
10 Tobacco Products Industries – Industries du tabac	0	21	9	291	0	0	240	93	2,175
11 Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	0	181	23	228	0	0	358	758	5,221
12 Plastic Products Industries – Produits en matière plastique	0	119	32	394	0	0	834	480	4,971
13 Leather & Allied Products Ind. – Industries du cuir et produits connexes	0	45	5	73	0	0	126	194	1,190
14 Primary Textile & Textile Prod. – Industries textiles et produits textiles	0	486	26	333	0	0	598	1,934	7,057
15 Clothing Industries – Industries de l'habillement	0	58	25	389	0	0	679	305	3,742
16 Wood Industries – Industries du bois	0	611	18	208	0	0	420	2,249	39,334
17 Furniture & Fixture Industries – Meubles et articles d'ameublement	0	108	15	201	0	0	366	428	2,741
18 Paper & Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	0	2,361	147	438	0	0	843	9,954	43,971
19 Printing, Publishing & Allied Ind. – Imprimerie, édition et industries connexes	0	147	91	1,267	0	0	2,604	526	13,341
20 Primary Metal Industries – Première transformation des métaux	0	3,069	60	291	0	0	589	12,904	36,655
21 Fabricated Metal Product Industries – Fabrication des produits en métal	0	732	97	643	0	0	1,300	3,008	36,252
22 Machinery Industries – Industries de la machinerie	0	265	42	409	0	0	762	1,099	7,765
23 Transportation Equipment Industries – Industries du matériel de transport	0	953	121	1,176	0	0	1,753	4,134	74,857
24 Electrical & Electronic Products – Produits électriques et électroniques	0	404	1,297	1,107	0	0	2,192	1,638	17,029

## Appendix VI:

## Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

## Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Continued

## Annexe VI:

## Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

## Ventilation selon les Industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des Industries fictives entre les utilisateurs – suite

Business Sector	TFGASTAX	TFNATGLIQ	TFEXTAX	TFEXDUTY	TFOECH	TFPETL	TFAIRTR	TFCANOWN	TFST
Secteur des entreprises									
				(\$000)					
				(Milliers de dollars)					
25 Non-Metallic Mineral Products in – Produits minéraux non métalliques	0	1,606	35	269	0	0	550	6,795	35,794
26 Refined Petroleum & Coal Products – Produits raffinés de pétrole et charbon	0	3,286	39	303	0	2,104,999	230	627,804	9,888
27 Chemical & Chemical Products Industries – Industries chimiques	0	15,528	201	2,306	0	0	3,139	42,924	30,392
28 Other Manufacturing Industries – Autres industries manufacturières	0	166	2,067	653	0	0	1,045	663	9,016
29 Construction Industries – Industries de la construction	0	430	44	986	0	0	1,559	562	1,022,111
30 Transportation Industries – Industries du transport	0	1,449	73	1,541	0	0	2,576	3,862	301,020
31 Pipeline Transport Industries – Industries du transport par pipelines	0	3,374	6	102	0	0	223	15,393	1,954
32 Storage & Warehousing Industries – Industries d'entreposage et d'emmagasinage	0	56	2	34	0	0	63	146	5,596
33 Communication Industries – Industries des communications	0	138	35	767	0	0	1,234	202	68,166
34 Other Utility Industries – Autres industries de services publics	0	998	8	188	0	0	226	4,163	12,274
35 Wholesale Trade Industries – Industries du commerce de gros	0	762	516	5,613	0	0	10,042	1,249	142,570
36 Retail trade Industries – Industries du commerce de détail	0	1,216	255	3,811	0	0	3,235	2,752	147,537
37 Finance & Real Estate Industries – Industries financières et immobilières	0	2,304	231	4,873	0	0	8,060	9,157	77,345
38 Insurance Industries – Industries des assurances	0	29	34	623	0	0	1,219	90	8,484
40 Owner Occupied Dwellings – Immeubles occupés par propriétaire	0	0	0	0	0	0	0	0	49
41 Business Service Industries – Industries des services aux entreprises	0	150	143	2,429	0	0	4,995	430	42,291
42 Educational Service Industries – Industries des services d'enseignement	0	68	13	141	0	0	251	228	3,508
43 Health Services Industry – Industries des services de soins de santé	0	116	71	593	0	0	1,231	383	34,918
44 Accommodation & Food Service Ind. – Hébergement et restauration	0	872	911	825	0	0	1,259	4,512	33,204
45 Amusement & Recreational Services – Services de divertissement et de loisirs	0	72	55	976	0	0	1,796	255	15,577
46 Personal & Household Service Ind. – Industries des services personnels et domestiques	0	106	154	160	0	0	148	238	26,397
47 Other Service Industries – Autres industries des services	0	132	35	681	0	0	1,269	351	32,226



Business Sector	TFGASTAX	TFNATGLIQ	TFEXTAX	TFEXDUTY	TFOECH	TFPETL	TFAIRTR	TFCANOWN	TFST
Secteur des entreprises									
				(\$000)					
				(Milliers de dollars)					
16 Construction Housing & Real Estate Com. - Construction - Habitation et Commission de biens immobiliers	0	0	0	0	0	0	0	0	11,403
19 Machinery & Equipment Manufacturing - Machines et matériels - Industries manufacturières	0	0	1,263	0	0	0	0	0	81,733
20 Machinery & Equipment Mining, Quarrying & Oil Wells - Machines et matériels - Mines, Carrières et puits de pétrole	0	0	239	0	0	0	0	0	14,538
21 Machinery & Equipment - Other Business - Machines et matériels - Autres entreprises	0	0	9,822	0	0	0	0	0	728,652
24 Domestic Exports - Exportations intérieures	0	2,266	0	0	687,000	0	0	0	0
<b>Subtotal Business Sector -</b> <b>Sous-total: Secteur des entreprises</b>	<b>0</b>	<b>49,638</b>	<b>18,633</b>	<b>39,590</b>	<b>687,000</b>	<b>2,104,999</b>	<b>64,964</b>	<b>778,303</b>	<b>3,478,576</b>

## Appendix VI:

## Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

## Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users

## Annexe VI:

Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984  
Ventilation selon les Industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des Industries fictives entre les utilisateurs

Business Sector	TPRGALTX	TPLCPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
Secteur des entreprises								
			(\$000)					
			(Milliers de dollars)					
1 Agricultural & Related Services – Industries agricoles & de services connexes	1	11	6,989	0	30,769	0	201	132,462
2 Fishing & Trapping Industries – Industries de la pêche et du piégeage	0	0	2,307	0	334	0	1	9,036
3 Logging & Forestry Industries – Exploitation forestière	29	214	4,321	0	24,633	0	1	60,870
4 Mining Industries – Industries des mines	87	663	17,515	0	30,643	0	1,677	88,009
5 Crude Petroleum & Natural Gas – Pétrole brut et gaz naturel	135	919	2,209	0	41,486	0	1,032	86,662
6 Quarry & Sand Pit Industries – Carrières et sablières	5	45	5,361	0	3,338	0	8	12,911
7 Service Related to Mineral Extract – Industries des services miniers	93	646	4,251	0	28,940	0	174	76,884
8 Food Industries – Industries des aliments	504	5,004	23,522	0	44,908	0	511	121,252
9 Beverage Industries – Industries des boissons	215	2,371	5,194	0	12,582	0	82	34,462
10 Tobacco Products Industries – Industries du tabac	45	659	521	0	2,749	0	0	6,803
11 Rubber Products Industries – Industries des produits en caoutchouc	56	529	1,120	0	7,010	0	0	15,484
12 Plastic Products Industries – Produits en matière plastique	120	898	2,336	0	8,135	0	25	18,344
13 Leather & Allied Products Ind. – Industries du cuir et produits connexes	19	168	340	0	2,462	0	8	4,630
14 Primary Textile & Textile Prod. – Industries textiles et produits textiles	90	771	1,516	0	10,815	0	5	23,631
15 Clothing Industries – Industries de l'habillement	102	892	1,844	0	6,555	0	27	14,618
16 Wood Industries – Industries du bois	61	474	19,475	0	35,571	0	102	98,523
17 Furniture & Fixture Industries – Meubles et articles d'ameublement	55	462	1,341	0	4,477	0	18	10,212
18 Paper & Allied Products Industries – Industries du papier et produits connexes	125	1,003	6,827	0	76,972	0	216	142,857
19 Printing, Publishing & Allied Ind. – Imprimerie, édition et industries connexes	382	2,898	5,669	0	18,070	0	58	45,053
20 Primary Metal Industries – Première transformation des métaux	86	668	4,830	0	52,797	0	166	112,115
21 Fabricated Metal Product Industries – Fabrication des produits en métal	190	1,471	6,237	0	21,700	0	71	71,701
22 Machinery Industries – Industries de la machinerie	114	940	2,550	0	11,767	0	80	25,793
23 Transportation Equipment Industries – Industries du matériel de transport	276	2,725	7,025	0	42,963	0	78	136,061
24 Electrical & Electronic Products – Produits électriques et électroniques	324	2,534	4,731	0	25,004	0	57	56,317
25 Non-Metallic Mineral Products Ind. – Produits minéraux non métalliques	80	610	9,531	0	19,679	0	162	75,111



## Appendix VI:

## Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

## Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Continued

## Annexe VI:

Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984  
Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs – suite

Business Sector	TPRGALTX	TPCLPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
Secteur des entreprises								
				(\$000)				
				(Milliers de dollars)				
26 Refined Petroleum & Coal Products – Produits raffinés de pétrole et charbon	45	720	1,152	0	16,241	0	75	2,764,782
27 Chemical & Chemical Products Ind. – Industries chimiques	504	5,376	11,086	0	47,505	0	560	159,521
28 Other Manufacturing Industries – Autres industries manufacturières	162	1,514	3,146	0	10,291	0	13	28,736
29 Construction Industries – Industries de la construction	242	2,287	146,360	0	1,621,848	0	93	2,796,522
30 Transportation Industries – Industries du transport	395	3,562	589,249	0	202,121	0	251	1,106,099
31 Pipeline Transport Industries – Industries du transport par pipelines	32	230	1,667	0	6,504	0	301	29,786
32 Storage & Warehousing Industries – Industries d'entreposage et d'emmagasinage	9	78	1,195	0	3,611	0	303	11,093
33 Communication Industries – Industries des communications	190	1,774	20,186	0	74,342	0	134	167,168
34 Other Utility Industries – Autres industries de services publics	37	440	35,778	0	12,750	0	69	66,931
35 Wholesale Trade Industries – Industries du commerce de gros	1,516	12,937	176,440	0	119,534	0	305	471,484
36 Retail Trade Industries – Industries du commerce de détail	607	9,016	118,372	0	113,024	0	1,416	401,241
37 Finance & Real Estate Industries – Industries financières et immobilières	1,239	11,272	54,828	0	204,008	0	1,781	375,098
38 Insurance Industries – Industries des assurances	180	1,428	3,955	0	20,090	0	38	36,170
40 Owner Occupied Dwellings – Immeubles occupés par propriétaire	0	0	0	0	41	0	0	90
41 Business Service Industries – Industries des services aux entreprises	733	5,555	31,588	0	74,096	0	51	162,461
42 Educational Service Industries – Industries des services d'enseignement	38	325	1,176	0	6,490	0	23	12,261
43 Health Services Industry – Industries des services de soins de santé	179	1,354	19,324	0	42,814	0	51	101,034
44 Accommodation & Food Service Ind. – Hébergement et restauration	196	1,916	15,074	0	54,312	0	1,000	114,081
45 Amusement & Recreational Services – Services de divertissement et de loisirs	269	2,247	5,422	0	26,002	0	54	52,725
46 Personal & Household Service Ind. – Industries des services personnels et domestiques	28	379	8,702	0	26,700	0	79	63,091
47 Other Service Industries – Autres industries des services	189	1,565	32,491	0	33,948	0	58	102,945
16 Construction Housing & Real Estate Com. – Construction – Habitation & Com. de biens imm.	0	0	0	0	0	0	0	11,403
19 Machinery & Equipment Manufacturing – Machines et matériel – Industries manufacturières	0	0	0	0	124,552	0	0	207,548

Appendix VI:

Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Concluded

Annexe VI:

Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs – fin

Business Sector Secteur des entreprises	TPRGALTX	TPLCPROF	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
(\$000)								
(Milliers de dollars)								
20 Machinery & Equipment Mining, Quarrying & Oil Wells – Machines et matériel – Mines, carrières et puits de pétrole	0	0	0	0	26,051	0	0	40,828
21 Machinery & Equipment Other Business – Machines et matériel – Autres entreprises	0	0	0	0	699,925	0	0	1,438,399
24 Domestic Exports – Exportations intérieures	0	0	0	0	0	0	0	689,266
Subtotal Business Sector – Sous-total: Secteur des entreprises	9,984	91,550	1,424,753	0	4,131,159	0	11,415	12,890,564



### Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

## Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs

	TFGASTAX	TFNATGLIQ	TTEXTAX	TTEXDUTY	TFOECH	TFPETL	TFAIRTR	TFCANOWN	TFST	TPRGALTX	TPLCPROPR
						(\$000)					
						(Milliers de dollars)					
<b>Personal Sector – Secteur des particuliers</b>											
1	PE Motor Vehicles, Parts, Repair – DP Véhicules automobiles, pièces et réparations	0	0	25,005	0	0	0	0	727,258	0	0
2	PE Furniture, Household Appliances – DP Meubles et appareils ménagers	0	0	0	0	0	0	0	361,884	0	0
3	PE Other Durable Goods – DP Autres biens durables	0	0	44,708	0	0	0	0	426,679	0	0
4	PE Clothing & Footwear – DP Vêtements et chaussures	0	0	0	0	0	0	0	12,548	0	0
5	PE Other Semi-Durable Goods – DP Autres biens semi-durables	0	0	7,489	0	0	0	0	373,214	0	0
6	PE Food, Non-Alcoholic Beverages – DP Aliments et boissons non alcoolisées	0	0	0	0	0	0	0	6,069	0	0
7	PE Motor Fuels & Lubricants – DP Carburants et lubrifiants	407,700	398	0	0	0	0	484	460,739	0	0
8	PE Electricity, Gas & Other Fuels – DP Électricité, gaz, autres combustibles	0	14,793	0	0	0	0	68,465	8,274	0	0
9	PE Other Non-Durable Goods – DP Autres biens non durables	0	0	706,289	1,374,355	0	0	0	931,392	368,257	1,884,072
11	PE Restaurants & Hotels – DP Restaurants et hôtels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	PE Other Services – DP Autres services	0	353	40,700	1,651	0	135,977	994	48,073	495	3,773
<b>Subtotal Personal Sector – Sous-total: secteur des particuliers</b>		<b>407,700</b>	<b>15,544</b>	<b>824,191</b>	<b>1,376,006</b>	<b>0</b>	<b>135,977</b>	<b>69,943</b>	<b>3,356,130</b>	<b>368,752</b>	<b>1,887,845</b>
<b>Government Sector – Secteur des administrations publiques</b>											
22	Machinery & Equipment Government – Machine et matériel – Secteur des administrations publiques	0	0	741	0	0	0	0	141,361	0	0
27	Govt Gross Current Expenditures – Dépenses publiques courantes brutes	0	2,801	1,221	8,023	0	17,063	10,739	377,528	2,485	18,309
<b>Subtotal Government Sector – Sous-total: secteur des administrations publiques</b>		<b>0</b>	<b>2,801</b>	<b>1,962</b>	<b>8,023</b>	<b>0</b>	<b>17,063</b>	<b>10,739</b>	<b>518,889</b>	<b>2,485</b>	<b>18,309</b>

## Appendix VI:

## Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

## Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Continued

## Annexe VI:

Répartition des Impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984  
Ventilation selon les industries (niveau d'agrégation moyen) après redistribution des industries fictives entre les utilisateurs – suite

	TPRGASTX	TPAMUSE	TPST	TMAMUSE	TMST	TOTAL
			(\$000)			
			(Milliers de dollars)			
<b>Personal Sector – Secteur des particuliers</b>						
1 PE Motor Vehicles, Parts, Repair – DP Véhicules automobiles, pièces et réparations	0	0	1,048,927	0	0	1,801,190
2 PE Furniture, Household Appliances – DP Meubles et appareils ménagers	0	0	385,603	0	0	747,487
3 PE Other Durable Goods – DP Autres biens durables	0	0	629,697	0	0	1,101,084
4 PE Clothing & Footwear – DP Vêtements et chaussures	0	0	498,103	0	0	510,651
5 PE Other Semi-Durable Goods – DP Autres biens semi-durables	0	0	518,293	0	0	898,996
6 PE Food, Non-Alcoholic Beverages – DP Aliments et boissons non alcoolisées	0	0	144,905	0	0	150,974
7 PE Motor Fuels & Lubricants – DP Carburants et lubrifiants	1,565,090	0	23,284	0	1	2,457,696
8 PE Electricity, Gas & Other Fuels – DP Électricité, gaz, autres combustibles	19,604	0	142,314	0	2,187	255,637
9 PE Other Non-Durable Goods – DP Autres biens non durables	0	0	2,848,502	0	0	8,112,867
11 PE Restaurants & Hotels – DP Restaurants et hôtels	0	0	873,899	0	0	873,899
13 PE Other Services – DP Autres services	31,729	184,019	405,488	26,405	133	879,790
<b>Subtotal Personal Sector –</b>	<b>1,616,423</b>	<b>184,019</b>	<b>7,519,015</b>	<b>26,405</b>	<b>2,321</b>	<b>17,790,271</b>
<b>Sous-total : Secteur des particuliers</b>						
<b>Government Sector – Secteur des administrations publiques</b>						
22 Machinery & Equipment Government – Machine et Matériel – Secteur des administrations publiques	0	0	69,396	0	0	211,498
27 Govt Gross Current Expenditures – Dépenses publiques courantes brutes	134,841	0	285,138	0	2,264	860,412
<b>Subtotal Government Sector –</b>	<b>134,841</b>	<b>0</b>	<b>354,534</b>	<b>0</b>	<b>2,264</b>	<b>1,071,910</b>
<b>Sous-total : Secteur des administrations publiques</b>						



### Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

**Tax Breakdown by Industry (Medium Level) After Reallocation of Fictive (Dummy) Industries to Users – Continued**

### Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

[illegible]

### Sectoral Distribution of Commodity Taxes, 1984

## Annexe VI:

### Répartition des impôts sur les biens et services selon les secteurs, 1984

130



**Gross Domestic Product  
at Factor Cost  
1985-1986**

**Produit intérieur brut au  
coût des facteurs  
1985-1986**

Table A. Gross Domestic Product at Factor Cost (Millions of dollars)

Tableau A. Produit intérieur brut au coût des facteurs (millions de dollars)

	Industry	1985	1986	Industrie
1	Agricultural & Related Services Ind	10030.4	11125.4	Ind. agricoles & de serv. connexes
2	Fishing & Trapping Industries	765.0	978.8	Ind. de la pêche et du piégeage
3	Logging & Forestry Industries	2542.5	2686.0	Exploitation forestière
4	Mining, Quarrying & Oil Well Ind.	27113.7	17609.4	Mines, carrières & puits de pétrole
4.4	Mining Industries	5309.0	5306.1	Industries des mines
4.4.4	Gold Mines	580.2	880.8	Mines d'or
4.4.5	Other Metal Mines	2431.6	2356.6	Autres mines de métaux
4.4.6	Iron Mines	582.7	522.2	Mines de fer
4.4.7	Asbestos Mines	150.4	129.5	Mines d'amiante
4.4.8	Non-metal Mines Ex Coal & Asbestos	526.4	511.7	Mines non métal. ex charbon amiante
4.4.9	Salt Mines	106.0	159.9	Mines de sel
4.4.10	Coal Mines	931.7	745.4	Mines de charbon
4.5	Crude Petroleum & Natural Gas	18685.7	9702.9	Pétrole brut & gaz naturel
4.6	Quarry & Sand Pit Industries	462.8	646.4	Carrières & sablières
4.7	Service Related To Mineral Extract.	2656.3	1954.1	Industries des services miniers
5	Manufacturing Industries	81672.1	86161.4	Industries manufacturières
5.8	Food Industries	8907.9	9527.0	Industries des aliments
5.8.14	Meat & Meat Products (Exc. Poultry)	1158.6	1314.0	Viande sauf volaille
5.8.15	Poultry Products Industry	354.5	389.2	Industrie de la volaille
5.8.16	Fish Products Industry	726.9	843.5	Transformation du poisson
5.8.17	Fruit And Vegetable Industries	853.7	967.7	Industries des fruits & légumes
5.8.18	Dairy Products Industries	1532.8	1580.6	Industries laitières
5.8.19	Feed Industry	475.6	491.6	Industrie des aliments pour animaux
5.8.20	Vegetable Oil Mills (Exc. Corn Oil)	88.2	100.5	Huiles végétales (sauf de maïs)
5.8.21	Biscuit Industry	333.7	314.5	Industrie des biscuits
5.8.22	Bread & Other Bakery Products Ind.	791.3	856.9	Pain & autres prod. de boulangerie
5.8.23	Cane & Beet Sugar Industry	159.0	137.7	Sucre de canne & de betterave
5.8.24	Misc. Food Products Industries	2433.6	2531.0	Produits alimentaires divers
5.9	Beverage Industries	2262.5	2316.5	Industries des boissons
5.9.25	Soft Drink Industry	757.8	748.3	Industrie des boissons gazeuses
5.9.26	Distillery Products Industry	348.1	337.2	Ind. des produits de distillation
5.9.27	Brewery Products Industry	1058.9	1150.8	Industrie de la bière
5.9.28	Wine Industry	97.8	80.1	Industrie du vin
5.10	Tobacco Products Industries	617.7	630.9	Industries du tabac
5.11	Rubber Products Industries	1113.9	1000.2	Ind. des produits en caoutchouc
5.12	Plastic Products Industries	1503.5	1649.8	Produits en matière plastique
5.13	Leather & Allied Products Ind.	553.1	551.6	Ind. du cuir & produits connexes
5.13.32	Leather Tanneries	66.7	48.9	Tanneries
5.13.33	Footwear Industry	377.9	399.5	Industrie de la chaussure
5.13.34	Misc. Leather & Allied Prod. Ind.	108.5	103.3	Ind. des produits divers en cuir
5.14	Primary Textile & Textile Prod. Ind	1982.9	2235.7	Ind. textiles & produits textiles
5.14.35	Man-made Fibre Yarn & Woven Cloth	751.3	913.7	Fibres chimiques & tissus tissés
5.14.36	Wool Yarn & Woven Cloth Industry	172.8	180.5	Filature & tissage de la laine
5.14.37	Broad Knitted Fabric Industry	89.7	106.7	Ind. des tissus larges à maille
5.14.38	Misc. Textile Products Industries	676.4	715.0	Ind. des produits textiles divers
5.14.39	Contract Textile Dyeing & Finishing	86.2	95.0	Teinture & finissage prod. textiles
5.14.40	Carpet, Mat & Rug Industry	206.5	224.7	Tapis, carpettes & moquettes
5.15	Clothing Industries	2428.7	2606.7	Industries de l'habillement
5.15.41	Clothing Industries Exc. Hosiery	2302.9	2464.6	Ind. de l'habillement sauf bas
5.15.42	Hosiery Industry	125.8	142.1	Industrie des bas & chaussettes
5.16	Wood Industries	3968.1	4629.3	Industries du bois
5.16.43	Sawmills, Planing & Shingle Mills	2406.8	2754.4	Scieries, rabotage & bardeaux
5.16.44	Veneer And Plywood Industries	305.5	363.2	Ind. des placages & contreplaqués
5.16.45	Sash, Door & Other Millwork Ind.	878.2	1063.7	Portes, châssis, autres bois ouvrés
5.16.46	Wooden Box & Coffin Industries	87.3	94.5	Ind. des Boîtes & des cercueils
5.16.47	Other Wood Industries	290.3	353.5	Autres industries du bois
5.17	Furniture & Fixture Industries	1530.8	1735.5	Meubles & articles d'ameublement
5.17.48	Household Furniture Industries	626.3	709.9	Industrie des meubles de maison
5.17.49	Office Furniture Industries	414.6	494.7	Industrie des meubles de bureau
5.17.50	Other Furniture & Fixture Ind.	489.9	530.9	Autres ind. de meubles & articles
5.18	Paper & Allied Products Industries	6339.0	7558.4	Ind. du papier & produits connexes
5.18.51	Pulp & Paper Industries	4828.3	5941.7	Industries des pâtes et papier
5.18.52	Asphalt Roofing Industry	119.3	190.1	Ind. du papier-toiture asphalte
5.18.53	Paper Box & Bag Industries	713.6	746.4	Boîtes en carton et sacs en papier
5.18.54	Other Converted Paper Products Ind.	677.9	680.2	Aut. produits en papier transformé
5.19	Printing, Publishing & Allied Ind.	5063.5	5448.9	Imprimerie, édition & ind. connexes
5.19.55	Printing & Publishing Ind.	4532.6	4892.9	Imprimerie & édition
5.19.56	Platemaking, Typesetting & Bindery	531.0	555.9	Clichage, composition & reliure
5.20	Primary Metal Industries	6079.8	6120.2	Première transformation des métaux
5.20.57	Primary Steel Industries	2723.9	2621.5	Industries sidérurgiques
5.20.58	Steel Pipe & Tube Industry	335.3	277.9	Ind. des tubes & tuyaux d'acier
5.20.59	Iron Foundries	424.6	460.9	Fonderies de fer
5.20.60	Non-ferrous Smelting & Refining Ind	1840.4	1950.6	Fonte & affinage métaux non ferreux
5.20.61	Aluminum Rolling Casting, Extruding	320.3	337.7	Laminage & moulage de l'aluminium
5.20.62	Copper Rolling Casting & Extruding	107.1	114.0	Laminage, moulage, etc. du cuivre
5.20.63	Other Metal Rolling, Casting Etc.	328.1	357.6	Laminage & moulage d'autres métaux



Table A. Gross Domestic Product at Factor Cost (Millions of dollars)

Tableau A. Produit intérieur brut au coût des facteurs (millions de dollars)

Industry	1985	1986	Industrie
5.21 Fabricated Metal Product Industries	5810.5	6139.6	Fabrication des produits en métal
5.21.64 Power Boiler & Struct. Metal Ind.	1147.6	1294.2	Chaudières & éléments de charpente
5.21.65 Ornamental & Arch. Metal Prod. Ind.	512.4	603.0	Produits d'architecture en métal
5.21.66 Stamped, Pressed & Coated Metals	1336.8	1358.3	Emboutissage & matricage des métaux
5.21.67 Wire And Wire Products Industries	693.4	723.6	Fil métallique & ses produits
5.21.68 Hardware, Tool & Cutlery Industries	774.6	809.4	Articles de quincaillerie
5.21.69 Heating Equipment Industry	196.8	209.3	Industrie du matériel de chauffage
5.21.70 Machine Shops Industry	555.6	564.4	Ateliers d'usinage
5.21.71 Other Metal Fabricating Industries	593.2	577.4	Autres ind. de produits en métal
5.22 Machinery Industries	3246.8	3548.3	Industries de la machinerie
5.22.72 Agriculture Implement Industry	266.8	243.0	Industrie des instruments aratoires
5.22.73 Commercial Refrigeration Equipment	170.5	171.7	Équip. commercial de réfrigération
5.22.74 Other Machinery & Equipment Ind.	2809.5	3133.6	Autre machinerie & équipement
5.23 Transportation Equipment Industries	11816.0	10777.7	Industries du matériel de transport
5.23.75 Aircraft & Aircraft Parts Industry	1629.1	1637.0	Ind. d'aéronefs & pièces d'aéronefs
5.23.76 Motor Vehicle Industry	3172.9	2417.0	Industrie des véhicules automobiles
5.23.77 Truck, Bus Body & Trailer Industry	367.6	404.0	Carrosseries de camions & remorques
5.23.78 Motor Vehicle Parts & Accessories	5532.9	5438.5	Pièces & accessoires pour véhicules
5.23.79 Railroad Rolling Stock Industry	503.0	372.2	Ind. du matériel ferroviaire roulant
5.23.80 Shipbuilding And Repair Industry	419.7	288.7	Construction, réparation de navire
5.23.81 Misc. Transportation Equipment Ind.	190.8	220.4	Ind. diverses du matériel transport
5.24 Electrical & Electronic Products	6325.7	6471.4	Prod. électriques & électroniques
5.24.82 Small Electrical Appliance Industry	275.3	272.3	Petits appareils électriques
5.24.83 Major Appliances (Elec & Non-elec.)	436.5	531.8	Gros appareils (électriques ou non)
5.24.84 Record Players, Radio & Tv Receiver	162.2	221.7	Phonographes, récepteurs radio & TV
5.24.85 Electronic Equipment Industries	2461.1	2462.9	Industrie du matériel électronique
5.24.86 Office, Store & Business Machines	940.1	853.8	Ordinateurs & autre mach. de bureau
5.24.87 Communications, Energy Wire & Cable	439.1	459.5	Fils & câbles, élect./communication
5.24.88 Battery Industry	162.4	164.8	Industrie des accumulateurs
5.24.89 Other Elect. & Electronic Products	1449.1	1504.6	Autres prod. élect. & électroniques
5.25 Non-metallic Mineral Products Ind.	2574.5	2979.1	Produits minéraux non métalliques
5.25.90 Clay Products Industry	110.3	199.5	Industrie des produits en argile
5.25.91 Cement Industry	381.6	386.6	Industrie du ciment
5.25.92 Concrete Products Industry	397.3	448.5	Industries des produits en béton
5.25.93 Ready-mix Concrete Industry	355.0	509.2	Industrie du béton préparé
5.25.94 Glass & Glass Products Industries	651.5	648.5	Verre & articles en verre
5.25.95 Non-metallic Mineral Products Nec	678.9	786.8	Produits minéraux non métal. nca
5.26.96 Refined Petroleum & Coal Products	1529.5	1729.0	Prods raffinés de pétrole & charbon
5.27 Chemical & Chemical Products Ind.	5749.2	6372.8	Industries chimiques
5.27.97 Industrial Chemicals Industries Nec	1414.8	1714.1	Prods chimiques d'usage indust. nca
5.27.98 Plastic & Synthetic Resin Industry	396.5	524.7	Mat. plastique & résine synthétique
5.27.99 Pharmaceutical & Medicine Industry	1196.3	1313.5	Prod. pharmaceutiques & médicaments
5.27.100 Paint And Varnish Industry	443.7	426.8	Industrie des peintures & vernis
5.27.101 Soap & Cleaning Compounds Industry	442.1	497.4	Savons & composés de nettoyage
5.27.102 Toilet Preparations Industry	429.6	414.7	Industrie des produits de toilette
5.27.103 Chemical & Chemical Products Nec	1426.1	1481.4	Industries chimiques nca
5.28 Other Manufacturing Industries	2268.4	2133.0	Autres industries manufacturières
5.28.104 Jewellery & Precious Metal Ind.	181.8	154.9	Bijouterie & orfèvrerie
5.28.105 Sporting Goods & Toy Industries	375.7	291.2	Ind. des articles de sport & jouets
5.28.106 Sign And Display Industry	314.5	292.6	Industrie des enseignes & étalages
5.28.107 Floor Tile, Linoleum, Coated Fabric	63.8	71.1	Dalles, linoléum & tissus enduits
5.28.108 Other Manufacturing Industries Nec	1332.6	1323.1	Aut. industries manufacturières nca
6 Construction Industries	26140.8	28086.5	Industries de la construction
6.29.109 Repair Construction	4957.1	5373.4	Réparation (construction)
6.29.110 Residential Construction	6439.7	8043.3	Construction domiciliaire
6.29.111 Non-residential Bldg. Construction	5806.0	6229.3	Bâtiments autres que domiciliaires
6.29.112 Road, Highway & Airstrip Const.	1711.6	1692.6	Const. routes & pistes d'atter.
6.29.113 Gas & Oil Facility Construction	2264.6	1799.8	Const. inst. gazif. & pétrolif.
6.29.114 Dams & Irrigation Projects	1804.1	1738.2	Barrages & projets d'irrigation
6.29.115 Railway & Telephone Telegraph Const	653.6	605.8	Const. ch. de fer, télégr. téléphone
6.29.116 Other Engineering Construction	2303.3	2370.1	Autres travaux de génie
6.29.117 Construction, Other Activities	200.8	233.9	Construction, autres activités
7 Transportation & Storage Industries	18977.1	20354.7	Ind. du transport et entreposage
7.30 Transportation Industries	16314.6	17597.8	Industries du transport
7.30.118 Air Transport & Services Incidental	2548.8	2925.9	Transp. aérien & services relatifs
7.30.119 Railway Transport & Rel. Services	3605.1	3881.6	Transp. ferroviaire & services rel.
7.30.120 Water Transport & Rel. Services	1414.9	1303.8	Transport par eau & services rel.
7.30.121 Truck Transport Industries	5185.3	5408.4	Industries du camionnage
7.30.122 Urban Transit System Industry	1377.9	1699.4	Ind. du transport en commun urbain
7.30.123 Interurban & Rural Transit Systems	189.2	189.7	Transp. en commun interurbain/rural
7.30.124 Taxicab Industry	621.3	709.8	Industrie du taxi
7.30.125 Other Transport & Serv. To Transp.	1298.1	1406.7	Aut. ind. & serv. rel. aux transp.
7.30.126 Highway & Bridge Maintenance Ind.	74.0	72.4	Entretien des routes, rues & ponts
7.31 Pipeline Transport Industries	2039.9	2128.6	Ind. du transport par pipelines
7.32 Storage And Warehousing Industries	622.7	628.3	Ind. d'entreposage & d'emmagasinage
8 Communication Industries	12799.4	13316.1	Industries des communications

Table A. Gross Domestic Product at Factor Cost (Millions of dollars)

Tableau A. Produit intérieur brut au coût des facteurs (millions de dollars)

	Industry	1985	1986	Industrie
8.33.129	Telecommunication Broadcasting Ind.	1931.5	2035.0	Ind. de la diffusion des télécom.
8.33.130	Telecommunication Carriers & Other	8703.9	9095.9	Télécommunications transmission/aut
8.33.131	Postal Service Industry	2163.9	2185.2	Industrie des services postaux
9	Other Utility Industries	14351.0	15162.2	Aut. industries de services publics
9.34.132	Electric Power Systems Industry	12378.2	13130.2	Industrie de l'énergie électrique
9.34.133	Gas Distribution Systems Industry	1622.3	1656.6	Industrie de la distribution de gaz
9.34.134	Other Utility Industries Nec	350.4	375.5	Autres ind. de services publics nca
10	Wholesale Trade Industries	21201.6	23184.3	Industries du commerce de gros
11	Retail Trade Industries	26187.9	28254.8	Industries du commerce de détail
12	Finance Insurance & Real Est. Ind.	63774.2	69031.7	Finances, ass. & aff. immobilières
12.37	Finance & Real Estate Industries	28931.4	33281.6	Ind. financières et immobilières
12.37.137	Banks, Credit Union & Oth. Dep Inst	6857.6	8196.4	Banques, caisses d'épargne aut inst
12.37.138	Trust, Other Finance & Real Estate	22073.8	25085.2	Soc. fiduciaire aut. agents fin. immob
12.38	Insurance Industries	1793.1	2886.2	Industries des assurances
12.39	Govt. Royalties On Nat. Resources	6079.8	3851.8	Redevances gouv. sur ressources nat
12.40	Owner Occupied Dwellings	26969.9	29012.1	Immeubles occupés par propriétaire
13	Community, Business, Person. Serv.	46279.9	51896.8	Serv. socio-cult. commer. & pers.
13.41	Business Service Industries	14731.2	16408.7	Ind. des services aux entreprises
13.41.142	Other Business Service Industries	5593.1	6407.4	Aut. ind. des Serv. aux entreprises
13.41.143	Professional Business Services	8119.7	8865.6	Serv. professionnels aux entrepris.
13.41.144	Advertising Services	1018.4	1135.6	Services de Publicité
13.42	Educational Service Industries	837.8	901.2	Ind. des services d'enseignement
13.43	Health Services Industry	8610.0	9399.2	Ind. des services de soins de santé
13.43.146	Hospitals	175.3	184.9	Hôpitaux
13.43.147	Other Health Services	8434.7	9214.3	Aut ind. des serv de soins de santé
13.44	Accommodation & Food Service Ind.	10483.1	11645.0	Hébergement & restauration
13.45	Amusement & Recreational Services	3093.0	4085.2	Serv. de divertissements et loisirs
13.45.149	Motion Picture & Video Industries	378.0	432.8	Ind. du cinéma & de l'audiovisuel
13.45.150	Other Amusement & Recreational Serv	2715.0	3652.3	Autre serv. de divert. & de loisir
13.46	Personal & Household Service Ind.	3595.5	4002.4	Ind. des Serv. personnels & domest.
13.46.151	Laundries & Cleaners	847.2	922.4	Blanchissage et nettoyage à sec
13.46.152	Other Personal Services	2748.3	3080.0	Autres services personnels
13.47	Other Service Industries	4929.4	5455.1	Autres industries des services
13.47.153	Photographers	222.4	239.0	Photographes
13.47.154	Misc. Service Industries	4707.0	5216.1	Industries des services divers
17	Mining Industries	64.7	52.8	Industries des mines
18	Manufacturing Industries	69.9	63.3	Industries manufacturières
19	Forestry Services Industry	337.6	350.1	Industrie des services forestiers
20	Transportation Industries	1965.7	2015.1	Industries du transport
20.54.165	Other Transport Industries	373.5	402.2	Autres industries du transport
20.54.166	Highway & Bridge Maintenance Ind.	1592.2	1612.9	Entretien des routes, rues & ponts
21	Communication Industries	62.5	62.7	Industries des communications
22	Water Systems Industry	666.8	703.8	Industrie de la distribution d'eau
23	Insurance & Other Finance Industry	447.5	482.0	Assurance & aut. agents financiers
24	Government Service Industries	29718.4	31333.3	Ind. des services gouvernementaux
24.59.171	Defence Services	3954.2	4222.0	Services de défense
24.59.172	Federal Government Services <sup>1</sup>	9347.1	9942.8	Services de l'admin. fédérale <sup>1</sup>
24.59.173	Provincial Government Services	9209.7	9574.3	Services des admin. provinciales
24.59.174	Local Government Services	7207.5	7594.2	Services des admin. locales
25	Community & Personnel Services	45607.6	48188.0	Serv. socio-culturels & personnels
25.58	Business Service Industries	274.0	248.3	Services aux entreprises
25.60	Educational Service Industries	23477.6	24741.7	Ind. des services d'enseignement
25.61	Health & Social Service Industries	17615.2	18617.1	Serv. de soins de santé & sociaux
25.61.176	Hospitals	12025.0	12687.1	Hôpitaux
25.61.177	Institutional, Social Services	2737.2	2879.2	Établ. de soins & services sociaux
25.61.178	Other Health & Social Services	2853.0	3050.8	Aut. services soin de santé/sociaux
25.62	Amusement & Other Service Ind.	1077.1	1098.2	Divertissements & autres services
25.63	Personal, Household & Other Serv.	3163.7	3482.8	Serv. person., domestiques & autres
25.63.180	Private Households	1330.1	1490.9	Ménages
25.63.181	Religious Organizations	1237.6	1330.5	Organisations religieuses
25.63.182	Other-non Profit Organizations	596.0	661.4	Aut organisations sans but lucratif
26	Total Economy	430776.3	451099.1	Ensemble
27	Business Sector Industries	351835.6	367848.1	Secteur des entreprises
28	Business Sector-goods	162615.5	161809.6	Secteur des entreprises - biens
29	Business Sector-services	189220.1	206038.5	Secteur des entreprises - services
30	Non-business Sector-industries	78940.8	83251.1	Secteur non commercial
31	Non-business Sector-goods	801.4	819.9	Secteur non commercial - biens
32	Non-business Sector-services	78139.3	82431.2	Secteur non commercial - services
33	Goods Producing Industries	163417.0	162629.5	Industries productrices de biens
34	Services Producing Industries	267359.4	288469.6	Industries productrices de services
35	Industrial Production	123938.2	119752.9	Production industrielle
36	Non-durable Manufacturing Ind.	38051.5	41627.3	Manufacturiers - biens non durables
37	Durable Manufacturing Industries	43620.6	44534.0	Manufacturiers - biens durables

<sup>1</sup> Includes wages & salaries shown under Exports in the Final Demand Matrix.<sup>1</sup> Comprend les salaires et traitements apparaissant sous exportations dans la matrice de demande finale.



**Input-Output Tables  
1984**

**Tableaux entrées-sorties  
1984**

Table 1. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	1 Agricultur Agricultur	2 Fishg Trapg Pêche Piège	3 Logg Forest Forêt	4 Mining Mines	5 Crud Pet Gas Pét Brut Gaz	6 Quarries Carrières	7 Ser Mines Ser Miniers	8 Food Aliments	9 Beverages Boissons
1	6409.1	--	--	--	--	--	--	--	--
2	6049.6	--	--	--	--	--	--	--	--
3	9805.8	--	67.5	--	--	--	--	29.5	--
4	170.9	--	5918.6	--	--	--	--	--	--
5	--	1122.0	--	--	--	--	--	--	--
6	--	50.7	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	1347.2	--	--	--	--	--
8	--	--	--	5137.5	--	--	--	--	--
9	--	--	--	1581.2	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	19653.1	--	--	--	--
11	--	--	--	--	7449.6	--	--	--	--
12	--	--	--	761.4	730.7	812.1	--	--	--
13	--	--	--	129.7	--	12.1	4810.1	--	--
14	220.3	--	--	--	--	--	--	10169.6	14.6
15	--	--	--	--	--	--	--	5986.4	--
16	--	10.5	--	--	--	--	--	1792.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	2814.9	31.3
18	--	--	--	--	--	--	--	2967.6	21.4
19	--	--	--	--	--	--	--	777.1	--
20	--	--	--	--	--	--	--	2512.7	--
21	--	--	--	--	--	--	--	442.8	--
22	45.9	--	--	--	--	--	--	4641.6	--
23	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1
24	--	--	--	--	--	--	--	--	1758.7
25	--	--	--	--	--	--	--	--	3002.4
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	--	--	46.3	--	--	--	--	0.8	--
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	--	--	0.4	75.7	55.0	1.7	50.4	8.7	0.8
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	3.0	--	--	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
63	--	--	--	--	1513.6	30.1	--	--	--
64	--	--	--	34.0	--	--	--	7.8	--
65	691.9	--	--	645.4	--	--	--	41.8	--
66	--	--	--	--	--	--	--	289.6	--
67	--	--	--	--	--	--	--	--	--
68	--	--	--	--	--	--	--	4.4	--
69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	16.7	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	3.5	--	--	--	--	0.1
79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	8.4	--	--	1.2	--	1280.7	262.3
81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	49.7	--	1.4	30.8	483.5	3.6	4.0	10.2	5.6
84	--	--	--	--	2.0	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	66.0	2.5	--	--	--	10.3	4.0
89	--	6.4	8.4	32.0	1.7	33.9	14.0	1.2	2.1
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	23443.2	1189.5	6136.2	9793.7	29889.1	905.0	4878.5	33805.6	5139.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 1. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

10 Tobacco Tabac	11 Rubber Caoutchouc	12 Plastic Plastique	13 Leather Cuir	14 Textile Textile	15 Clothing Vêtement	16 Wood Bois	17 Furniture Meubles	18 Paper Papier	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
--	--	--	--	--	--	71.6	--	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	11
3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	--	--	22
--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
1269.4	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	2057.2	19.3	163.0	32.1	--	--	--	--	28
--	115.4	2719.2	--	79.5	--	--	--	73.1	29
--	--	--	1091.1	2.5	37.3	--	--	--	30
--	--	--	--	1145.5	--	--	--	--	31
--	--	--	--	1568.1	15.7	--	--	--	32
--	--	--	--	2140.4	11.2	--	4.7	--	33
--	--	--	--	--	1083.6	--	--	--	34
--	39.7	11.4	25.9	75.7	4372.5	--	--	--	35
--	--	--	--	--	--	5659.7	--	--	36
--	--	--	--	--	--	865.3	--	--	37
--	--	--	--	--	0.2	4320.2	28.3	--	38
--	--	33.9	--	10.5	--	98.2	3276.1	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	3983.0	40
--	--	--	--	--	--	--	--	9170.4	41
--	--	526.5	--	119.4	--	--	--	4574.0	42
--	--	1.2	--	--	--	--	--	66.6	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	--	--	--	--	--	--	--	45
--	--	--	--	--	--	--	--	--	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	--	--	--	--	--	--	--	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
--	--	--	--	--	--	35.4	--	--	51
--	3.4	200.9	--	--	--	7.2	14.8	--	52
--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	53
4.0	14.3	43.7	--	--	0.1	16.4	3.9	--	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	130.6	18.9	--	--	--	--	--	--	56
--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	57
--	--	20.4	--	--	--	--	--	--	58
--	--	12.9	--	--	--	--	48.1	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	61
--	--	--	--	--	--	--	--	--	62
--	--	--	--	--	--	--	--	23.7	63
--	57.7	65.3	--	--	--	--	--	23.5	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	--	--	66
--	14.7	18.7	--	--	--	--	--	2.2	67
--	--	4.9	1.9	13.9	--	--	--	--	68
--	--	131.3	1.8	11.3	2.9	2.6	16.8	32.4	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
--	--	--	--	--	--	--	--	--	72
--	--	--	--	--	--	--	--	--	73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
--	--	--	--	--	--	--	--	--	76
--	--	--	--	--	--	--	--	--	77
--	--	--	--	0.5	--	0.6	--	26.0	78
--	--	--	--	--	--	--	--	4.9	79
11.5	203.6	84.8	42.3	112.2	129.6	55.1	23.9	47.2	80
--	--	--	--	--	--	--	--	--	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
0.8	3.1	1.9	1.7	3.4	1.9	16.3	0.7	9.2	83
--	--	0.3	--	1.1	--	12.6	--	7.8	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
--	--	4.0	0.3	0.9	0.2	3.5	1.3	1.2	88
--	5.8	1.2	0.2	0.1	--	13.0	1.6	1.4	89
--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
--	--	--	--	--	--	--	--	--	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
--	--	--	--	--	--	--	--	--	96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
1515.6	2789.3	3969.6	1352.9	5399.8	5656.3	11211.4	3433.0	18359.5	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 1. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	19 Printg Publ Imprim Edit	20 Prim Mtal Métaux Prim	21 Mtal Fabric Fabric Mtal	22 Machinery Machinerie	23 Trans Equip Mater Trans	24 Electr Prod Prod Electr	25 N Mtal Prod Prod N Mtal	26 Ref Pet Coal Pét Char Raf	27 Chemic Prod Prod Chimiq
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	58.3	96.8	--
12	--	--	--	--	--	--	--	3.7	63.3
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	11.2
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	28.5
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	0.2	--	3.0	--	0.1	--	--	--	--
29	--	--	90.6	--	52.3	7.4	4.6	--	72.5
30	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	21.5	--	--	--	--
34	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--
38	--	--	24.2	--	13.7	--	8.4	--	26.9
39	--	--	41.2	5.9	--	81.8	2.0	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
42	235.4	--	26.4	--	--	--	--	--	--
43	6786.8	--	--	--	--	--	--	--	--
44	2343.0	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	9017.0	378.5	37.6	--	--	--	--	1.1
46	--	3417.3	32.8	--	--	--	--	--	--
47	--	1479.7	15.1	--	--	19.1	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	2137.2	14.2	--	10.7	126.8	4.9	--	58.3
50	--	--	841.6	19.9	7.7	--	--	--	--
51	--	379.4	2269.9	23.3	9.7	--	103.2	--	--
52	--	481.2	7195.7	306.6	264.4	234.0	--	--	--
53	--	--	6.4	752.3	6.7	--	--	--	--
54	--	248.8	1134.0	5254.4	68.6	1855.1	--	8.1	55.6
55	--	--	3.2	195.7	24776.1	--	--	--	--
56	--	--	269.2	43.5	12718.1	--	--	--	--
57	--	--	43.6	27.5	4792.2	--	--	--	--
58	--	--	146.5	215.4	--	1852.1	--	--	--
59	--	--	65.3	408.8	189.1	8671.2	--	--	--
60	--	--	--	--	--	--	2718.8	--	--
61	--	--	103.5	--	--	151.4	2842.8	--	--
62	--	--	--	--	--	--	--	19548.9	--
63	--	125.8	--	--	--	--	--	4100.0	1104.8
64	--	268.1	--	--	--	--	--	130.9	8419.6
65	--	--	--	--	--	--	--	--	256.0
66	--	--	--	--	--	--	--	--	2031.6
67	--	5.2	5.1	--	110.4	--	38.6	25.4	5852.5
68	--	--	11.6	--	9.1	--	--	--	--
69	21.0	5.8	1128.9	9.9	21.5	--	--	85.2	46.9
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	--	--	--	0.2	0.1	0.8
79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	119.1	32.2	236.7	266.9	553.6	636.8	132.8	13.6	741.3
81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	11.5	8.8	14.2	2.4	10.7	10.4	2.4	38.9	6.0
84	--	--	1.0	4.3	18.3	221.7	1.1	9.3	3.9
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	5.6	1.9	5.9	4.8	6.7	9.8	2.3	1.2	6.1
89	208.2	5.5	204.6	149.7	222.0	217.7	27.2	0.4	11.5
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	9781.2	19980.3	14335.8	7735.6	44243.7	14481.8	6022.5	24064.4	19045.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 1. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

28 Othr Manuf Autr Manuf	29 Construct Construct	30 Transport Transport	31 Pipeline Pipelines	32 Storage Entreposag	33 Communicat Communicat	34 Othr Utility Autr Ser Pub	35 Whole Trade Comm Gros	36 Rtail Trade Comm Détail	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
--	--	37.8	--	--	--	--	--	--	3
--	--	--	--	--	--	7.0	12.8	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	7
169.7	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	11
--	--	--	--	--	--	--	11.3	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	4.3	252.6	14
--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	35.2	--	17
--	--	--	--	--	--	--	64.8	--	18
0.1	--	--	--	--	--	--	--	268.7	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	103.3	42.2	22
--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
--	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	--	--	--	--	--	--	11.2	--	28
21.8	--	--	--	--	--	--	11.5	--	29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	31
--	--	--	--	--	--	--	--	--	32
--	--	--	--	--	--	--	7.1	6.0	33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
18.5	--	--	--	--	--	--	23.3	1.1	35
--	--	--	--	--	--	--	45.0	--	36
--	--	--	--	--	--	--	--	--	37
--	--	--	--	--	--	--	58.6	141.2	38
--	--	--	--	--	--	--	5.3	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
--	--	--	--	--	--	--	24.9	--	41
195.9	--	--	--	--	--	--	34.9	--	42
8.0	--	--	--	--	--	--	8.5	--	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	--	--	--	--	--	29.2	--	45
--	--	--	--	--	--	--	--	--	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	--	--	--	--	--	--	2.3	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
4.0	--	--	--	--	--	--	25.3	--	51
147.8	--	--	--	--	--	--	33.1	--	52
--	--	--	--	--	--	--	16.1	--	53
20.9	--	--	--	--	--	--	130.7	--	54
--	--	--	--	--	--	--	9.4	--	55
--	--	--	--	--	--	--	55.9	--	56
9.1	--	436.8	--	--	--	--	6.3	--	57
121.8	--	--	--	--	--	--	66.1	--	58
203.7	--	--	--	--	415.1	--	93.2	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
5.0	--	--	--	--	--	--	13.8	--	61
--	--	--	--	--	--	--	--	--	62
--	--	--	38.4	--	--	1.3	1.9	--	63
--	--	--	--	--	--	--	21.7	--	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	2.9	--	66
--	--	--	--	--	--	--	112.2	--	67
1625.5	--	--	--	--	--	--	33.0	--	68
2334.1	--	--	--	--	--	--	49.1	--	69
--	20798.9	--	--	--	--	--	--	--	70
--	36904.0	--	--	--	--	--	--	--	71
--	9953.7	--	--	--	--	--	--	--	72
--	--	--	--	--	--	94.1	--	--	73
--	--	31601.7	3020.6	1078.3	--	--	--	24.5	74
--	--	--	--	--	2482.5	--	--	--	75
--	--	--	--	--	10587.6	--	--	--	76
--	--	--	--	--	2572.0	--	--	--	77
--	--	--	--	--	--	15175.4	--	--	78
--	--	--	--	--	--	2371.5	--	--	79
291.7	--	5.0	--	11.9	--	--	26616.2	--	80
--	--	47.7	--	--	0.2	115.1	--	32179.2	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
5.4	196.0	104.9	22.3	13.5	26.1	43.9	261.1	219.6	83
3.3	--	63.9	--	1.1	162.4	15.6	429.4	2.8	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	54.3	--	--	--	87
3.0	--	94.3	--	--	--	25.6	--	516.4	88
145.3	179.0	320.7	--	7.8	62.7	169.4	3038.8	5306.7	89
--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
--	--	--	--	--	--	--	--	--	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
--	--	--	--	--	--	--	--	--	96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
5524.2	68031.7	32712.9	3081.3	1112.6	16363.0	18019.0	31516.1	38961.1	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 1. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	37 Fin Real Est Fin Immobil	38 Insurance Assurances	39 Royalties Redevances	40 Own Dwellg Immeubl Pro	41 Bus Ser Ser Entrpr	42 Educat Ser Ser Enseign	43 Health Ser Ser Santé	44 Accomm Food Hébrgt Rest	45 Amusm Recr Divt Loisir
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66	..	..	..	..	..	..	..	..	..
67	..	..	..	..	..	..	..	..	..
68	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70	..	..	..	..	..	..	..	..	..
71	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	..	..	..	..	..	..	81.5	..	1.3
75	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77	..	..	..	..	..	..	..	..	..
78	..	..	..	..	..	..	..	..	..
79	..	..	..	..	..	..	..	..	..
80	..	..	..	..	189.5	..	..	..	16.8
81	..	..	..	..	26.5	..	..	78.2	58.7
82	..	..	..	34786.8	..	..	..	..	..
83	46762.1	6591.4	6079.8	..	34.6	..	31.9	135.7	39.7
84	74.4	..	..	..	19815.3	..	..	..	1.5
85	..	..	..	..	..	1330.1	..	..	..
86	..	..	..	..	..	..	11110.8	..	..
87	..	..	..	..	..	..	..	16.5	4803.1
88	..	..	..	..	..	..	..	17667.5	317.6
89	2064.6	..	..	..	123.8	..	..	192.4	..
90	..	..	..	..	..	..	..	..	..
91	..	..	..	..	..	..	..	..	..
92	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93	..	..	..	..	..	..	..	..	..
94	..	..	..	..	..	..	..	..	..
95	..	..	..	..	..	..	..	..	..
96	..	..	..	..	..	..	..	..	..
97	..	..	..	..	..	..	..	..	..
98	..	..	..	..	..	..	..	..	..
99	..	..	..	..	..	..	..	..	..
100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	48901.1	6591.4	6079.8	34786.8	20189.7	1330.1	11224.2	18090.2	5238.7

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 1. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

	46 Persn Hhold Persn Domst	47 Othr Serv Autr Ser	48 Supplies Fourniture	49 Travel Prom Toursm Prom	50 Trans Marg Marge Trans	51 Total Total	
	--	--	--	--	--	6409.1	1
	--	--	--	--	--	6049.6	2
	--	--	--	--	--	9940.6	3
	--	--	--	--	--	6181.1	4
	--	--	--	--	--	1122.0	5
	--	--	--	--	--	50.7	6
	--	--	--	--	--	1348.3	7
	--	--	--	--	--	6415.3	8
	--	--	--	--	--	1581.7	9
	--	--	--	--	--	19653.1	10
	--	--	--	--	--	7547.5	11
	--	--	--	--	--	2446.8	12
	--	--	--	--	--	4951.9	13
	--	--	--	--	--	10718.5	14
	--	--	--	--	--	5991.1	15
	--	--	--	--	--	1805.5	16
	--	--	--	--	--	2881.3	17
	--	--	--	--	--	3065.0	18
	--	--	--	--	--	777.1	19
	--	--	--	--	--	2800.4	20
	--	--	--	--	--	442.8	21
	--	--	--	--	--	4868.2	22
	--	--	--	--	--	1766.2	23
	--	--	--	--	--	3002.4	24
	--	--	--	--	--	200.3	25
	--	--	--	--	--	1269.4	26
	--	--	--	--	--	--	27
	--	--	--	--	--	2318.0	28
	--	--	--	--	--	3263.7	29
	--	--	--	--	--	1143.7	30
	--	--	--	--	--	1173.4	31
	--	--	--	--	--	1623.1	32
	--	--	--	--	--	2268.9	33
	--	--	--	--	--	1091.7	34
	--	--	--	--	--	4568.1	35
	--	--	--	--	--	5762.6	36
	--	--	--	--	--	865.6	37
	--	--	--	--	--	4682.3	38
	--	--	--	--	--	3584.3	39
	--	--	--	--	--	3983.1	40
	--	--	--	--	--	9215.8	41
	--	--	--	--	--	5740.5	42
	--	--	--	--	--	6887.5	43
	--	--	--	--	--	2343.0	44
	--	--	--	--	--	9790.6	45
	--	--	--	--	--	3495.1	46
	--	--	--	--	--	1515.7	47
	--	--	--	--	--	1208.1	48
	--	--	--	--	--	2414.3	49
	--	--	--	--	--	879.9	50
	--	--	--	--	--	2855.7	51
	--	--	--	--	--	8985.4	52
	--	--	--	--	--	783.4	53
	--	--	--	--	--	9278.1	54
	--	--	--	--	--	25029.7	55
	--	--	--	--	--	13394.5	56
	--	--	--	--	--	5323.6	57
	--	--	--	--	--	2433.2	58
	--	--	--	--	--	10147.8	59
	--	--	--	--	--	2724.2	60
	--	--	--	--	--	3215.4	61
	--	--	--	--	--	19584.5	62
	--	--	--	--	--	6947.5	63
	--	--	--	--	--	9100.8	64
	--	--	--	--	--	1598.4	65
	--	--	--	--	--	2083.5	66
	--	--	--	--	--	6508.2	67
	--	--	--	--	--	2001.7	68
	--	2.0	--	--	--	3971.7	69
	--	--	--	--	--	20798.9	70
	--	--	--	--	--	36904.0	71
	--	--	--	--	--	9953.7	72
	--	--	--	--	--	3114.6	73
	--	--	--	--	--	32804.0	74
	--	--	--	--	--	2482.5	75
	--	--	--	--	--	10587.6	76
	--	--	--	--	--	2572.0	77
	--	--	--	--	--	15208.9	78
	--	--	--	--	--	2379.3	79
	--	31.5	--	--	--	32162.3	80
	45.4	100.8	--	--	--	32651.9	81
	--	--	--	--	--	34786.8	82
	10.3	45.0	--	--	--	61356.4	83
	--	836.1	--	--	--	21689.2	84
	--	--	--	--	--	1330.1	85
	--	--	--	--	--	11110.8	86
	--	9.9	--	--	--	4883.8	87
	3.9	0.2	--	--	--	18767.5	88
	4732.3	5785.2	--	--	--	23298.2	89
	--	--	--	--	14957.8	14957.8	90
	--	--	19763.6	--	--	19763.6	91
	--	--	--	15348.5	--	15348.5	92
	--	--	--	--	--	--	93
	--	--	--	--	--	--	94
	--	--	--	--	--	--	95
	--	--	--	--	--	--	96
	--	--	--	--	--	--	97
	--	--	--	--	--	--	98
	--	--	--	--	--	--	99
	--	--	--	--	--	--	100
	4791.9	6810.8	19763.6	15348.5	14957.8	757984.3	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 2. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	1 Agricultur Agricuture	2 Fishg Trapg Pêche Piège	3 Logg Forest Forêt	4 Mining Mines	5 Crud Pet Gas Pét Brut Gaz	6 Quarries Carrières	7 Ser Mines Ser Miniers	8 Food Aliments	9 Beverages Boissons
1	1685.1	--	--	--	--	--	--	1204.9	22.4
2	444.5	--	--	--	--	--	--	5134.9	--
3	2723.0	--	--	--	--	--	--	4102.5	34.5
4	1.6	--	1167.7	--	--	--	--	--	--
5	--	13.3	--	--	--	--	--	738.3	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	7.9	--	--	--	--	--
8	--	--	--	8.8	--	--	--	--	--
9	5.1	--	--	7.1	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	22.1	0.8	0.7	77.7	23.2	1.3	6.8	120.8	29.0
12	20.9	2.3	--	39.2	4.0	16.7	7.2	20.9	--
13	--	--	--	310.2	950.4	57.3	--	--	--
14	12.3	--	--	--	--	--	--	2386.7	7.5
15	--	--	--	--	--	--	--	805.7	--
16	--	--	--	--	--	--	--	238.1	--
17	--	--	--	--	--	--	--	375.2	9.3
18	1938.9	--	--	--	--	--	--	731.0	--
19	--	--	--	--	--	--	--	429.8	--
20	--	--	--	--	--	--	--	22.9	--
21	--	--	--	--	--	--	--	150.6	81.3
22	--	--	--	--	--	--	--	1111.9	198.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	353.0
24	--	--	--	--	--	--	--	0.4	66.3
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	38.3	--	--	--	--	--	--	--	--
29	5.5	--	--	5.8	--	--	--	252.3	40.0
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	2.7	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	0.4	--
33	47.4	23.5	7.3	3.7	--	0.3	--	12.8	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	0.4	8.7	--	0.3	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	11.3	--	--	0.9	--	0.4	--	3.9	4.6
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	34.0	--
42	14.8	--	--	20.1	--	1.3	--	867.0	193.3
43	--	--	--	1.2	--	--	--	94.9	58.5
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	87.5	75.5	--	166.5	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	3.7	0.5	--	--	1.2	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--
52	80.3	4.1	36.0	4.6	10.5	--	--	460.0	402.5
53	166.5	--	--	--	--	--	--	--	--
54	--	13.5	30.9	382.9	259.4	33.7	94.8	13.7	--
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	155.9	--	22.0	--	--	--
57	4.2	63.1	14.1	12.9	1.7	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	24.6	--	--	--	--	47.5	--	--
60	--	--	--	0.2	--	0.3	35.3	--	--
61	13.6	1.0	0.3	24.4	--	--	27.3	120.2	239.6
62	1120.1	132.5	234.1	337.7	95.7	48.9	245.1	124.5	20.8
63	196.4	11.1	4.2	70.6	14.0	9.7	23.5	29.5	5.8
64	689.3	0.9	0.8	121.1	43.9	--	3.9	120.3	29.4
65	1030.9	--	--	0.3	--	--	--	--	--
66	24.6	--	--	--	--	--	--	58.1	0.1
67	594.3	0.5	5.5	160.5	8.5	10.4	22.2	234.0	41.6
68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69	--	19.0	--	0.4	--	--	--	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	221.9	14.6	79.0	159.4	374.3	3.6	--	55.3	9.7
73	20.6	1.1	1.9	36.0	11.0	0.8	3.6	49.1	11.5
74	57.3	8.7	641.0	154.1	15.2	46.6	148.3	201.9	5.5
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	87.0	1.1	8.4	24.2	21.8	3.1	17.4	108.2	20.0
77	8.9	--	1.5	3.0	3.6	0.2	1.5	15.8	1.8
78	305.6	1.2	6.1	376.3	338.3	19.1	69.6	207.9	30.5
79	23.3	0.2	0.2	23.1	26.4	0.8	1.4	47.9	22.7
80	656.7	28.5	35.8	319.4	101.6	33.6	86.9	875.4	53.1
81	75.1	4.6	1.3	4.5	0.6	1.1	4.9	3.0	0.8
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	1056.1	12.7	291.7	427.9	7159.5	20.1	115.3	373.8	95.6
84	54.8	1.7	21.0	239.7	650.1	2.5	129.8	171.7	59.8
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--
89	211.0	16.1	297.3	168.4	371.5	59.5	191.0	321.9	56.2
90	274.4	9.4	7.2	67.6	17.0	6.8	29.9	752.5	61.2
91	685.3	6.3	535.0	325.9	818.5	13.7	570.3	451.8	102.2
92	1.3	--	23.2	73.2	88.9	6.2	69.2	709.8	364.8
93	--	--	--	--	--	--	--	535.6	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	1203.4	25.5	161.1	313.4	811.0	23.1	111.1	315.1	129.8
96	-2421.3	-28.9	-19.6	-82.3	-1092.8	-1.0	-8.4	-318.1	-2.0
97	1845.4	193.5	1515.0	2323.6	1909.6	207.1	1535.6	4541.6	1023.4
98	68.0	11.4	217.2	317.7	205.8	20.4	154.6	485.1	130.6
99	2944.3	392.0	253.2	1.1	61.3	4.0	12.7	19.6	0.2
100	5172.7	168.1	557.1	2666.6	16509.0	231.3	953.4	3861.5	1108.4
Total	23443.2	1189.5	6136.2	9793.7	29889.1	905.0	4878.5	33805.6	5139.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 2. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

10 Tobacco Tabac	11 Rubber Caoutchouc	12 Plastic Plastique	13 Leather Cuir	14 Textile Textile	15 Clothing Vêtement	16 Wood Bois	17 Furniture Meubles	18 Paper Papier	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
176.4	--	--	--	--	58.4	--	--	--	2
--	--	--	--	--	--	3235.8	--	1422.8	3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
--	--	--	--	--	120.2	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	15.5	7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	13.9	9.7	3.6	36.0	5.8	42.3	10.0	195.9	11
--	12.7	0.2	0.6	--	--	--	--	84.5	12
4.0	--	--	81.4	0.7	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	27.3	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	--	26.9	22
--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
262.5	--	--	--	--	--	--	--	--	24
6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	16.1	3.3	118.2	7.1	--	0.8	62.0	--	28
2.7	27.4	233.5	22.3	33.6	5.2	68.5	72.0	111.8	29
--	--	--	201.4	--	52.8	--	14.2	--	30
23.8	11.9	19.9	--	1108.9	238.4	--	2.0	11.9	31
--	160.8	6.6	19.1	482.4	1268.5	3.7	166.4	--	32
--	--	--	8.6	102.7	179.0	3.1	15.7	58.4	33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	2.7	--	10.2	56.9	385.0	--	--	--	35
--	--	--	--	--	--	605.4	102.8	--	36
--	--	--	--	--	--	189.1	51.6	--	37
--	1.4	16.7	--	1.2	--	376.6	110.2	1254.2	38
--	--	--	--	1.2	--	11.4	159.6	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	785.2	40
23.8	13.3	30.1	1.6	13.8	6.7	32.7	16.0	1679.4	41
117.2	9.7	71.1	18.2	53.5	34.8	35.2	48.5	393.4	42
--	2.3	3.9	1.6	9.1	7.8	0.6	4.8	26.0	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	3.1	--	--	--	4.0	114.8	--	45
--	--	8.3	--	--	--	17.8	12.8	77.1	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	12.1	1.2	--	--	--	--	7.5	36.4	49
--	--	--	--	--	--	--	--	0.8	50
--	--	0.1	--	--	--	39.6	--	--	51
--	97.9	12.1	6.0	13.6	5.4	74.7	203.6	45.7	52
--	--	--	--	--	--	--	--	--	53
--	1.1	3.1	--	1.7	0.3	1.2	2.3	10.3	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	--	--	--	--	--	--	--	--	56
--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	57
--	--	--	--	--	--	--	--	--	58
--	--	--	--	--	--	1.3	3.6	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
--	2.2	10.3	--	--	--	61.4	29.0	60.1	61
--	10.3	6.4	1.3	19.3	6.6	70.8	5.4	371.7	62
0.4	2.8	1.2	0.9	4.7	1.0	18.8	2.9	151.1	63
9.2	518.0	1273.3	25.6	342.9	5.2	102.9	3.3	572.0	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	--	--	66
--	21.5	84.7	31.8	112.6	9.7	67.2	53.4	201.8	67
--	--	--	--	--	--	--	--	--	68
--	18.9	30.6	15.2	48.3	101.7	42.7	26.3	14.4	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
8.0	14.4	5.5	1.6	16.9	3.5	21.4	4.4	83.1	72
0.7	5.6	3.7	1.4	15.2	2.2	18.0	4.1	82.1	73
1.7	2.4	1.6	1.1	4.9	6.3	12.5	2.6	39.4	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
4.5	14.2	24.5	6.9	28.0	26.1	37.6	16.8	58.2	76
0.5	3.3	3.0	2.0	5.5	11.2	5.4	4.2	5.7	77
5.6	35.6	62.0	7.6	69.8	26.3	181.0	23.3	945.6	78
--	7.2	--	1.7	16.6	3.3	22.5	--	101.5	79
17.0	54.9	88.8	58.1	138.9	195.4	355.5	198.7	400.9	80
--	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.1	0.4	2.1	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
34.0	135.3	66.1	39.3	127.6	146.7	170.2	81.0	222.0	83
16.2	54.9	36.2	11.5	43.0	73.6	67.8	47.4	117.1	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
--	--	--	--	--	--	--	--	--	88
14.2	25.1	50.0	22.6	61.0	29.0	263.0	24.2	286.5	89
17.7	42.9	38.9	15.7	55.6	27.7	299.3	45.6	578.6	90
14.3	101.4	89.0	19.0	116.1	45.0	444.5	43.7	932.5	91
101.9	71.2	102.5	20.6	93.6	112.5	57.3	61.8	117.0	92
--	94.7	--	--	--	--	--	--	21.3	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
18.4	45.2	51.7	15.5	68.7	30.8	181.0	40.8	375.2	95
-0.4	-1.3	-5.1	-0.6	-8.1	-6.3	-10.1	-6.4	-19.0	96
258.7	724.5	838.4	397.6	1242.3	1702.2	2829.6	1001.6	3843.5	97
25.5	153.5	82.0	32.3	132.3	114.4	323.0	83.8	504.5	98
--	0.1	1.6	0.8	3.3	21.0	36.6	9.7	0.5	99
333.4	236.0	581.6	122.5	605.0	591.1	779.0	435.6	1990.5	100
1515.6	2789.3	3969.6	1352.9	5399.8	5656.3	11211.4	3433.0	18359.5	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 2. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	19 Printg Publ Imprim Edit	20 Prim Mtal Métaux Prim	21 Mtal Fabric Fabric Mtal	22 Machinery Machinerie	23 Trans Equip Matér Trans	24 Electr Prod Prod Electr	25 N Mtal Prod Prod N Mtal	26 Ref Pet Coal Pét Char Raf	27 Chemic Prod Prod Chimiq
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	684.9	--	--	--	--	--	--	--
8	--	3533.4	--	--	--	--	43.7	--	33.9
9	0.2	538.1	--	--	--	--	34.4	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	17630.6	1.1
11	11.2	257.8	58.9	22.1	76.7	28.8	129.1	196.8	597.4
12	--	78.6	4.7	9.8	--	1.3	422.3	8.9	236.2
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	53.9
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	2.4
22	--	--	--	--	--	--	0.1	--	99.9
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	1.4	--	6.1	57.1	--	30.8	15.8	--	--
29	29.8	--	50.9	11.9	205.7	87.6	54.7	13.3	190.6
30	--	--	--	--	83.1	--	--	--	--
31	--	--	--	--	5.3	6.0	--	--	1.4
32	2.0	--	--	--	--	2.6	5.0	--	10.4
33	0.4	0.2	1.0	--	--	--	3.0	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	3.3	16.0	6.6	24.8	3.2	1.7	--	--
37	--	--	--	--	30.2	--	--	--	--
38	3.1	14.8	18.3	2.4	22.9	15.9	13.0	--	6.6
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	1715.6	1.3	1.9	0.5	15.4	5.8	58.4	--	12.4
42	111.2	6.8	59.6	11.9	57.8	95.9	92.0	5.6	234.7
43	819.6	--	7.9	0.7	1.5	9.9	5.7	0.3	39.5
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	1690.6	2426.0	651.9	2370.5	268.3	24.8	--	1.8
46	--	823.7	446.5	47.2	620.3	204.5	6.5	--	19.8
47	--	263.2	108.3	17.0	86.1	438.2	--	--	4.7
48	--	26.5	29.9	1.8	12.6	1.7	0.3	--	0.4
49	7.1	1172.8	--	32.8	94.6	103.2	27.1	0.5	87.6
50	--	--	43.9	23.3	--	12.0	--	--	--
51	--	--	364.6	72.5	50.3	13.5	1.6	--	--
52	4.9	249.3	1203.8	389.0	1108.4	394.1	50.6	22.4	163.8
53	--	--	--	45.7	--	--	--	--	--
54	8.4	93.7	70.1	1432.8	476.3	860.7	2.8	--	11.9
55	--	--	--	--	63.1	--	--	--	--
56	--	--	63.6	125.3	17475.9	--	--	--	--
57	--	--	--	3.0	1063.6	--	--	--	--
58	--	--	2.4	43.9	352.1	181.6	--	--	--
59	--	--	29.5	235.4	677.9	2611.0	1.0	--	--
60	--	--	--	--	--	--	416.0	--	--
61	--	222.6	93.9	20.0	467.0	123.8	267.9	--	62.4
62	7.8	134.8	22.2	10.1	38.1	7.7	64.9	--	53.1
63	18.1	259.0	28.5	12.0	43.1	32.2	35.0	1336.7	2090.6
64	3.9	116.1	51.7	3.7	276.9	210.9	130.0	22.5	3558.0
65	--	--	--	--	--	--	--	--	39.8
66	--	--	--	--	--	--	--	--	370.9
67	177.9	61.9	166.9	24.4	301.6	78.5	48.2	308.6	816.1
68	109.8	--	32.8	18.5	143.6	139.4	--	--	--
69	19.4	22.2	19.2	7.3	107.3	11.7	36.5	66.8	79.3
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	12.9	125.2	23.7	19.0	108.8	24.5	21.2	213.0	110.3
73	4.9	108.0	23.9	8.6	29.7	11.4	51.5	545.0	210.5
74	9.1	36.8	21.2	6.7	151.9	34.3	5.0	12.0	29.4
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	85.7	54.2	77.8	50.3	110.3	128.5	26.9	26.5	137.4
77	104.2	4.2	10.8	7.5	16.3	25.0	2.8	4.5	31.0
78	46.9	509.9	100.4	46.3	175.4	89.2	159.6	113.0	367.1
79	10.3	76.1	17.4	7.7	--	14.7	--	--	194.0
80	203.8	434.9	408.7	261.9	499.8	386.0	90.1	43.5	319.6
81	2.0	1.5	2.9	1.4	2.7	1.8	0.4	--	2.9
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	247.8	161.1	286.6	154.3	312.8	314.0	125.0	259.9	446.6
84	141.9	123.7	147.7	103.0	1527.3	190.2	51.8	96.2	238.1
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
89	76.8	238.8	186.9	65.6	553.0	133.8	200.6	154.6	329.8
90	160.7	566.4	188.6	69.6	431.9	118.8	186.2	96.7	342.9
91	140.8	814.9	251.6	129.7	643.4	228.6	259.7	159.8	431.7
92	328.9	73.5	179.1	117.8	409.9	303.8	69.7	123.9	828.3
93	--	--	--	--	--	--	--	--	3.5
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	110.8	315.2	191.0	110.8	342.6	185.3	166.4	1819.4	459.5
96	-24.6	-17.5	-27.4	-13.9	-247.9	-41.5	-4.8	-769.8	-108.7
97	3125.0	3780.0	3558.0	1983.4	6668.1	3716.0	1440.4	687.4	2738.3
98	250.6	719.5	395.6	250.3	1024.1	439.5	155.7	146.2	283.4
99	27.3	1.8	32.2	2.3	16.3	8.3	7.1	3.7	3.2
100	1660.6	1578.5	1824.7	1010.8	4107.5	2161.9	971.3	692.2	2724.2
Total	9781.2	19980.3	14335.8	7735.6	44243.7	14481.8	6022.5	24064.4	19045.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 2. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

28 Othr Manuf Autr Manuf	29 Construct Construct	30 Transport Transport	31 Pipeline Pipelines	32 Storage Entreposag	33 Communicat Communicat	34 Othr Utility Autr Ser Pub	35 Whole Trade Comm Gros	36 Rtail Trade Comm Détail	
--	--	--	--	--	--	--	24.3	--	1
--	--	--	--	--	--	--	2.3	245.0	2
4.6	135.9	7.6	--	--	--	--	5.2	0.5	3
0.2	17.3	--	--	--	--	--	19.1	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	1.3	--	7
--	6.1	0.8	--	--	--	217.5	0.7	--	8
--	--	24.7	--	--	--	1005.4	0.5	--	9
--	--	--	--	--	--	--	1.4	--	10
12.7	2.4	42.6	291.2	2.3	9.0	72.3	29.2	125.3	11
3.1	433.1	8.7	--	--	--	--	1.2	0.3	12
--	3635.5	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	1.5	11.4	14
--	--	--	--	--	--	--	2.8	2.7	15
--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	16
--	--	2.6	--	--	--	--	13.0	4.9	17
--	--	--	--	--	--	--	4.5	--	18
--	--	--	--	--	--	--	0.9	55.7	19
--	--	--	--	--	--	--	0.2	0.3	20
--	--	--	--	--	--	--	7.8	6.5	21
--	--	--	--	--	--	--	27.4	15.9	22
--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
--	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
15.6	112.3	216.6	--	--	0.6	--	7.3	61.7	27
233.2	999.0	7.9	--	5.3	--	--	95.6	70.6	28
15.4	2.3	--	--	--	--	--	--	0.9	29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
13.5	2.3	--	--	--	--	--	0.3	--	31
86.1	16.7	1.7	--	--	--	--	6.3	35.7	32
22.1	641.5	24.0	--	2.8	4.5	--	10.1	5.7	33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	--	--	--	--	--	--	--	61.9	35
27.9	928.0	--	--	--	--	--	9.3	1.5	36
8.0	442.8	--	--	--	--	--	6.3	1.7	37
6.9	1839.5	--	--	--	--	--	49.6	11.5	38
7.5	55.8	--	--	--	0.8	--	--	2.3	39
--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
63.9	264.3	--	--	--	--	--	35.2	27.0	41
77.2	204.8	4.4	--	23.6	--	--	245.9	538.4	42
19.4	--	18.3	--	--	56.3	6.0	44.5	43.8	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
70.9	1444.6	35.0	--	--	--	--	45.3	--	45
62.6	11.8	1.4	--	--	--	--	6.1	--	46
12.9	18.7	3.4	--	--	--	--	1.3	--	47
0.9	5.0	--	--	--	--	--	0.1	--	48
--	35.9	2.5	--	--	--	--	2.4	--	49
--	489.8	12.6	--	--	--	--	--	--	50
--	2070.0	4.9	--	--	--	--	4.3	--	51
98.3	2799.3	11.5	--	--	0.1	--	128.7	108.0	52
--	--	--	--	--	--	--	6.3	--	53
3.1	622.8	9.5	--	--	0.2	--	28.9	--	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	94.9	349.0	--	--	0.9	--	9.6	--	56
--	927.7	--	--	--	--	--	0.1	--	57
10.3	141.1	--	--	--	12.1	--	10.8	--	58
159.8	2002.0	83.7	--	--	449.3	54.6	39.9	--	59
--	2008.4	--	--	--	--	--	--	--	60
31.6	1236.8	17.1	--	--	--	--	13.5	3.7	61
7.2	852.0	3270.4	6.5	37.7	129.9	423.4	756.3	613.7	62
4.7	798.0	171.1	1.2	2.8	16.8	10.3	67.1	21.3	63
135.8	52.5	2.9	--	--	2.4	--	47.5	26.0	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
0.1	--	--	--	--	--	--	0.2	--	66
68.9	759.6	38.8	--	--	1.5	--	25.2	3.7	67
353.8	124.5	6.6	--	--	21.2	--	12.2	1.6	68
231.6	368.3	19.5	--	--	4.2	--	11.6	29.8	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
11.7	59.0	1122.0	46.9	27.0	325.0	450.7	56.7	185.5	72
5.7	7.4	42.6	282.0	1.3	4.2	10.0	18.0	59.5	73
4.8	332.4	4179.6	9.8	75.6	197.0	14.8	705.9	354.3	74
--	--	--	--	--	64.9	--	--	--	75
40.9	102.8	537.3	18.4	11.3	300.8	28.2	668.0	442.8	76
15.1	9.1	42.2	5.6	3.3	229.8	24.9	184.6	396.4	77
30.2	53.7	175.5	64.0	13.7	68.7	47.3	182.2	718.2	78
5.3	1.9	152.7	10.1	8.2	26.2	12.0	100.4	192.6	79
176.8	3348.8	589.3	0.6	5.8	58.4	32.0	421.4	115.5	80
0.5	370.7	30.8	0.1	0.2	34.9	2.2	15.7	10.6	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
208.1	919.9	872.9	59.3	104.9	334.0	592.0	1957.3	3463.5	83
99.7	3179.4	402.8	38.7	9.4	370.4	107.2	843.0	830.7	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	401.0	--	--	73.8	87
--	--	305.9	--	--	--	--	--	--	88
47.5	1740.8	1335.5	7.7	41.6	211.2	76.3	363.0	257.0	89
49.4	1062.4	97.1	0.1	1.1	10.8	100.3	53.5	43.8	90
64.4	663.4	645.3	27.7	36.2	302.7	100.1	423.4	630.7	91
213.5	328.2	504.5	20.1	10.1	254.1	67.1	1677.9	1712.2	92
--	--	--	--	--	--	--	--	40.6	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
78.5	4049.4	1822.8	161.2	66.1	752.1	769.4	854.9	1223.2	95
-7.7	-13.6	-1787.7	-9.8	-0.1	-1092.4	-556.1	-82.1	-116.8	96
1470.3	16911.1	10465.0	263.0	382.1	6269.6	2973.3	13650.2	17771.8	97
132.5	1614.9	1297.9	34.3	32.2	856.1	468.5	1350.9	1376.8	98
21.8	2493.9	700.3	--	0.5	28.9	12.1	372.0	1666.7	99
643.9	5121.0	3851.5	1742.5	207.9	5644.8	10897.0	5828.5	5372.6	100
5524.2	68031.7	32712.9	3081.3	1112.6	16363.0	18019.0	31516.1	38961.1	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 2. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	37 Fin Real Est Fin Immobil	38 Insurance Assurances	39 Royalties Redevances	40 Own Dwellg Immeubl Pro	41 Bus Ser Ser Entrpr	42 Educat Ser Ser Enseign	43 Health Ser Ser Santé	44 Accomm Food Hébrgt Rest	45 Amusm Recr Divt Loisir
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	238.1	3.0
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	13.9	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	6.9	--	--
9	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	232.4	1.5	--	--	10.2	7.5	7.0	76.3	5.7
12	--	--	--	--	--	--	--	3.7	0.3
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	1445.8	--
15	--	--	--	--	--	--	--	554.3	--
16	--	--	--	--	--	--	--	76.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	221.8	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
19	--	--	--	--	--	--	--	50.3	--
20	--	--	--	--	--	--	--	307.1	--
21	--	--	--	--	--	--	--	58.2	--
22	--	--	--	--	--	--	--	267.3	--
23	--	--	--	--	--	--	--	109.1	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	2.2	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	37.0	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	3.1
31	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--
32	--	--	--	--	--	--	0.5	17.0	--
33	--	--	--	--	1.5	--	44.0	75.4	0.6
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	12.2	--
36	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39	6.8	--	--	--	--	--	--	5.4	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	10.4	--	--	--	--
42	--	--	--	--	7.7	--	--	166.2	--
43	142.0	6.0	--	--	20.9	11.7	--	--	49.7
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	--	--	--	--	--	2.9	7.1
53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	22.8	--	--	--	--	0.2	--	0.7	--
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--	2.1	28.4	0.2
62	501.0	13.4	--	--	132.3	11.8	121.5	223.6	29.9
63	18.3	1.6	--	--	9.4	0.1	8.6	9.4	1.4
64	--	--	--	--	--	--	14.3	0.3	--
65	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.2
66	--	--	--	--	--	--	33.7	--	--
67	--	--	--	--	1.8	--	1.0	6.6	--
68	--	--	--	--	9.2	--	231.4	--	45.0
69	--	--	--	--	3.4	--	--	13.0	27.6
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	1762.2	14.4	--	1889.2	19.6	25.5	9.2	101.2	24.7
73	112.6	0.7	--	--	4.9	3.0	3.5	33.7	2.2
74	15.7	--	--	--	59.2	54.3	0.8	70.3	21.3
75	--	--	--	--	--	--	--	17.2	--
76	1172.2	125.8	--	--	294.0	12.8	346.8	173.4	36.5
77	286.3	51.6	--	--	68.7	5.1	56.8	7.8	8.3
78	905.5	17.4	--	--	46.5	28.2	36.0	324.7	78.5
79	651.0	6.6	--	--	15.2	12.7	17.6	81.9	9.7
80	48.2	1.5	--	--	16.3	1.3	57.4	364.6	17.2
81	10.1	1.2	--	--	12.5	0.1	42.9	54.2	172.8
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	3767.6	2722.8	--	310.6	1338.2	102.7	497.5	653.4	245.5
84	2869.1	597.4	--	261.7	1324.9	31.1	195.8	217.6	95.8
85	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--
86	2.2	30.8	--	--	--	0.5	2.6	--	--
87	--	--	--	--	12.4	1.0	--	138.2	561.0
88	--	--	--	--	--	--	--	14.6	--
89	827.5	111.3	--	--	514.6	32.3	207.1	216.2	143.6
90	14.3	0.5	--	--	5.3	0.4	8.8	101.4	4.0
91	1400.5	121.6	--	1.0	696.5	77.2	397.9	102.1	218.3
92	1619.7	174.1	--	--	684.7	44.2	149.9	285.5	322.9
93	--	--	--	--	--	--	--	50.4	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	5228.0	828.5	--	5728.0	340.3	33.7	184.5	639.9	228.8
96	-1646.5	-30.5	--	-373.6	-202.7	-6.9	-74.3	-62.5	-220.1
97	13998.1	2958.2	--	--	9518.4	659.5	3068.3	7261.6	1171.7
98	1029.2	217.8	--	--	725.8	45.3	190.6	489.6	73.6
99	1272.9	--	--	9419.6	2328.8	115.3	4728.9	585.1	288.1
100	12631.2	-1382.9	6079.8	17550.3	2158.2	17.7	622.3	2146.8	1559.6
Total	48901.1	6591.4	6079.8	34786.8	20189.7	1330.1	11224.2	18090.2	5238.7

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 2. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

	46 Persn Hhold Persn Domst	47 Othr Serv Autr Ser	48 Supplies Fourniture	49 Travel Prom Tourism Prom	50 Trans Marg Marge Trans	51 Total Total	
--	--	--	--	--	--	2936.8	1
--	--	--	7.7	--	--	5835.1	2
2.6	0.6	109.8	--	--	--	7604.3	3
--	--	--	--	--	--	5865.5	4
--	--	5.9	--	--	--	773.0	5
--	--	--	--	--	--	126.0	6
--	--	--	--	--	--	695.1	7
--	--	--	--	--	--	4968.5	8
--	--	--	--	--	--	1624.6	9
--	--	--	--	--	--	17657.8	10
3.3	7.4	--	--	--	--	2918.4	11
--	--	1.4	--	--	--	1432.4	12
--	--	--	--	--	--	4953.3	13
--	--	615.6	--	--	--	4623.3	14
--	--	243.3	--	--	--	1611.4	15
--	--	32.4	--	--	--	349.3	16
--	--	94.8	--	--	--	719.0	17
--	--	--	--	--	--	2679.8	18
--	--	21.9	--	--	--	587.8	19
--	--	133.8	--	--	--	464.3	20
--	--	23.2	--	--	--	330.1	21
4.5	--	115.0	--	--	--	1878.8	22
--	--	51.1	--	--	--	513.3	23
--	--	--	106.6	--	--	173.4	24
--	--	--	--	--	--	262.5	25
--	--	--	--	--	--	6.4	26
--	--	--	--	--	--	--	27
9.2	--	567.3	4.1	--	--	2074.3	28
0.5	--	467.0	--	--	--	3442.5	29
5.1	--	73.3	--	--	--	451.8	30
8.1	--	--	--	--	--	1460.7	31
32.5	--	--	--	--	--	2467.5	32
7.2	0.8	148.8	--	--	--	1581.5	33
--	--	2.8	--	--	--	2.8	34
--	--	176.2	--	--	--	710.0	35
--	0.9	23.7	--	--	--	1766.8	36
--	--	--	--	--	--	734.0	37
53.6	--	3.1	--	--	--	3844.1	38
--	--	--	--	--	--	258.2	39
--	--	--	--	--	--	823.5	40
1.3	4.9	3.9	--	--	--	4073.7	41
12.5	5.0	837.2	5.4	--	--	4681.8	42
1.1	6.0	2630.5	964.9	--	--	5120.7	43
--	--	--	2343.2	--	--	2343.2	44
--	--	41.3	--	--	--	9532.3	45
--	--	--	--	--	--	2381.0	46
--	--	12.0	--	--	--	969.6	47
--	--	--	--	--	--	79.2	48
--	13.4	44.4	--	--	--	1881.7	49
--	--	16.6	--	--	--	616.3	50
--	--	--	--	--	--	2633.4	51
4.1	13.2	1051.9	--	--	--	9274.7	52
--	--	43.8	--	--	--	262.4	53
--	--	2439.2	--	--	--	6933.2	54
--	--	--	--	--	--	65.7	55
--	--	1216.7	83.1	--	--	19611.6	56
--	--	1.8	--	--	--	2120.5	57
1.2	--	29.9	--	--	--	793.0	58
--	0.2	1050.7	6.2	--	--	7481.5	59
--	--	--	--	--	--	2466.1	60
--	--	151.2	--	--	--	3333.5	61
93.2	176.5	--	582.5	--	--	11181.9	62
21.1	8.7	23.0	15.7	--	--	5614.5	63
13.1	0.9	436.3	--	--	--	8967.5	64
--	--	19.1	--	--	--	1091.0	65
1.0	--	6.6	--	--	--	497.5	66
162.5	--	854.2	2.8	--	--	5572.3	67
--	37.5	703.8	--	--	--	1994.8	68
6.9	--	217.9	263.4	--	--	1890.8	69
--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	71
5.3	10.3	--	--	--	--	7881.3	72
2.1	3.6	--	3.0	--	--	1861.8	73
13.2	27.5	--	2751.2	14957.8	--	25502.9	74
--	--	--	1593.1	--	--	1675.1	75
41.9	35.7	--	--	--	--	5595.4	76
7.8	14.5	--	--	--	--	1701.3	77
55.5	39.6	--	--	--	--	7204.8	78
18.8	7.3	--	--	--	--	2050.0	79
45.0	24.5	2859.6	224.2	--	--	14755.7	80
19.9	8.2	908.2	151.9	--	--	1963.2	81
--	--	--	--	--	--	--	82
175.4	315.6	--	--	--	--	31524.3	83
36.1	172.1	--	1869.8	--	--	17971.6	84
--	--	--	--	--	--	1.9	85
0.2	--	--	--	--	--	36.4	86
--	--	--	79.3	--	--	1266.7	87
--	--	--	2652.0	--	--	2972.6	88
84.4	180.9	371.9	473.5	--	--	11651.9	89
14.0	6.7	433.4	57.7	--	--	6575.0	90
--	--	--	--	--	--	--	91
32.3	352.0	--	--	--	--	14667.9	91
67.8	201.6	--	--	--	--	12848.2	92
--	--	20.6	--	--	--	854.8	93
--	--	419.8	1115.0	--	--	1534.8	94
134.1	209.6	--	--	--	--	30954.8	95
-1.9	-4.1	--	--	--	--	-11577.0	96
2091.5	2838.5	--	--	--	--	169352.0	97
129.6	224.4	--	--	--	--	17016.5	98
899.0	457.3	--	--	--	--	29255.4	99
475.4	1409.2	--	--	--	--	136211.6	100
4791.9	6810.8	19763.6	15348.5	14957.8	757984.3	Total	

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 3. Final Demand Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	1P Mtr Veh Part Véh Pièces	2P Furntr Appl Meuble Appr	3P Othr Dur Autr Dur	4P Clothg Ftwr Vêtem Chaus	5P Othr Semi D Autr Semi D	6P Food Bev Alimnt Bssn	7P Mtr Fuel Lub Carbrnt Lub	8P Elec Gas Elec Gaz
1	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	31.1	140.3	--	--
3	--	--	--	--	--	1941.4	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	330.2
5	--	--	--	--	--	59.2	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	11.1
10	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	7.4	27.3	2.3	1089.0
12	--	--	--	--	--	--	--	--
13	--	--	--	--	--	5584.1	--	--
14	--	--	--	--	--	4297.3	--	--
15	--	--	--	--	--	443.2	--	--
16	--	--	--	--	--	2701.3	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	93.5	--	--
19	--	--	--	--	--	2353.1	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	46.1	--	--
22	--	--	--	--	--	3606.3	--	--
23	--	--	--	--	--	1226.0	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--
27	294.6	--	--	--	--	--	--	--
28	8.0	--	--	136.3	50.5	--	--	--
29	14.2	--	--	--	66.7	--	--	--
30	--	--	--	1449.0	97.2	--	--	--
31	--	--	--	--	120.8	--	--	--
32	--	--	--	--	354.4	--	--	--
33	14.0	213.1	74.3	--	622.2	--	--	--
34	--	--	--	1817.9	--	--	--	--
35	--	--	--	4983.2	--	--	--	--
36	--	--	--	--	48.8	--	--	--
37	--	--	--	--	40.3	--	--	--
38	--	111.4	--	--	9.9	--	--	2.9
39	--	2029.6	--	--	107.7	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	3.8	--	--	--
42	--	--	--	--	113.9	--	--	--
43	--	--	--	--	2072.2	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	43.5	--	506.1	--	--	--
53	--	96.3	--	--	--	--	--	--
54	--	54.4	247.2	--	225.5	--	--	--
55	9639.0	--	752.4	--	--	--	--	--
56	767.9	--	8.5	--	--	--	--	--
57	--	--	342.2	--	--	--	--	--
58	--	2031.4	1959.4	--	--	--	--	--
59	143.7	54.0	114.2	--	291.3	--	--	--
60	--	--	--	--	49.7	--	--	--
61	--	--	--	--	471.2	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--	5539.9	1627.7
63	--	--	--	--	--	--	225.2	81.2
64	--	--	--	--	--	--	--	--
65	--	--	--	--	--	--	--	--
66	--	--	--	--	--	--	--	--
67	9.6	--	28.8	--	149.5	51.2	31.5	--
68	--	--	584.5	--	126.8	--	--	--
69	--	--	1438.7	--	1293.3	2.8	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	30.6	539.1
74	--	--	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	--	--	--	--	5316.2
79	--	--	--	--	--	--	1.2	828.3
80	1301.9	544.4	969.3	703.9	851.2	2285.1	1157.8	532.7
81	3173.7	1809.9	2734.2	6487.4	2659.9	6583.1	677.3	68.0
82	--	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--	--
84	--	--	--	--	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--	--
89	2829.8	199.5	722.3	178.5	--	--	--	--
90	157.1	142.5	98.6	280.8	202.9	708.5	187.0	36.1
91	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	379.3	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--
95	2396.9	858.3	1265.8	554.8	980.3	276.8	2559.6	217.1
96	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	20750.3	8144.9	11383.8	16591.7	11554.7	32806.0	10412.5	10679.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 3. Matrice de Demande Finale (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

9P Othr Non D Autr Non D	10P Gross Rent Loyer Brut	11P Rest Hotel Rest Hotel	12P Net Abroad Net Etrange	13P Other Ser Autr Ser	14CON Manufactur Manufactur	15CON Mining Oil W Mine Puits P	16CON Housing Habitation	
..	..	..	..	..	..	..	..	1
..	..	..	..	..	..	..	..	2
309.0	..	..	..	209.8	..	..	..	3
8.5	..	..	..	..	..	..	..	4
..	..	..	..	..	..	..	..	5
..	..	..	..	..	..	..	..	6
..	..	..	..	..	..	..	..	7
..	..	..	..	..	..	..	..	8
..	..	..	..	3.8	..	..	..	9
..	..	..	..	..	..	..	..	10
..	..	..	..	34.1	..	..	..	11
2.6	..	..	..	..	..	..	..	12
..	..	..	..	..	..	..	..	13
..	..	..	..	..	..	..	..	14
..	..	..	..	..	..	..	..	15
..	..	..	..	..	..	..	..	16
..	..	..	..	..	..	..	..	17
428.6	..	..	..	..	..	..	..	18
..	..	..	..	..	..	..	..	19
..	..	..	..	..	..	..	..	20
..	..	..	..	..	..	..	..	21
..	..	..	..	..	..	..	..	22
2762.8	..	..	..	..	..	..	..	23
..	..	..	..	..	..	..	..	24
1287.1	..	..	..	..	..	..	..	25
..	..	..	..	..	..	..	..	26
..	..	..	..	..	..	..	..	27
..	..	..	..	..	..	..	..	28
131.1	..	..	..	..	..	..	..	29
..	..	..	..	..	..	..	..	30
..	..	..	..	..	..	..	..	31
..	..	..	..	..	..	..	..	32
36.5	..	..	..	11.1	..	..	..	33
..	..	..	..	..	..	..	..	34
..	..	..	..	..	..	..	..	35
..	..	..	..	..	..	..	..	36
..	..	..	..	..	..	..	..	37
..	..	..	..	..	..	..	..	38
..	..	..	..	15.1	..	..	..	39
..	..	..	..	..	..	..	..	40
..	..	..	..	..	..	..	..	41
4.3	..	..	..	..	..	..	..	42
1359.6	..	..	..	150.6	..	..	..	43
..	..	..	..	..	..	..	..	44
..	..	..	..	..	..	..	..	45
..	..	..	..	..	..	..	..	46
..	..	..	..	..	..	..	..	47
..	..	..	..	..	..	..	..	48
..	..	..	..	..	..	..	..	49
..	..	..	..	..	..	..	..	50
..	..	..	..	..	..	..	..	51
48.8	..	..	..	..	..	..	..	52
..	..	..	..	..	..	..	..	53
..	..	..	..	11.1	..	..	..	54
..	..	..	..	..	..	..	145.9	55
..	..	..	..	..	..	..	..	56
..	..	..	..	..	..	..	..	57
..	..	..	..	..	..	..	..	58
..	..	..	..	..	..	..	..	59
..	..	..	..	..	..	..	..	60
..	..	..	..	..	..	..	..	61
..	..	..	..	205.3	..	..	..	62
15.6	..	..	..	4.7	..	..	..	63
6.0	..	..	..	..	..	..	..	64
72.9	..	..	..	..	..	..	..	65
1162.1	..	..	..	3.4	..	..	..	66
1945.9	..	..	..	..	..	..	..	67
448.7	..	..	..	3.7	..	..	..	68
107.3	..	..	..	37.8	..	..	..	69
..	..	..	..	..	..	..	20782.9	70
..	..	..	..	..	2565.3	9199.2	..	71
..	..	..	..	140.9	..	..	..	72
..	..	..	..	16.8	..	..	..	73
..	..	..	..	5759.5	..	..	..	74
..	..	..	..	822.0	..	..	..	75
..	..	..	..	4125.1	..	..	..	76
..	..	..	..	549.5	..	..	..	77
..	..	..	..	174.5	..	..	..	78
..	965.6	..	..	49.6	..	..	..	79
1277.1	..	..	..	52.6	..	..	18.4	80
..	..	..	..	..	..	..	..	81
5270.7	..	..	..	70.4	..	..	7.0	82
..	34786.8	..	..	..	..	..	..	83
..	12215.4	..	..	14012.4	..	..	4701.3	84
..	..	..	..	1162.6	..	..	..	85
..	..	..	..	1844.7	..	..	..	86
..	..	..	..	5788.3	..	..	..	87
..	..	..	..	4271.4	..	..	..	88
..	..	16172.3	..	-160.3	..	..	..	89
..	705.9	..	..	6347.6	..	..	..	90
288.2	..	..	..	12.1	..	..	2.9	91
..	..	..	..	905.8	..	..	..	92
..	..	..	..	443.0	..	..	..	93
..	..	..	..	..	..	..	..	94
..	..	..	1118.6	..	..	..	..	95
9088.4	..	895.9	..	1088.9	..	..	15.5	96
..	..	..	..	..	..	..	..	97
..	..	..	..	9609.7	..	..	..	98
..	..	..	..	779.5	..	..	..	99
..	..	..	..	700.4	..	..	..	100
26061.8	48673.7	17068.1	1118.6	59257.4	2565.3	9199.2	25673.9	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 3. Final Demand Matrix (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)

	17CON Othr Bus Autr Entrep	18CON Government Admi Publiq	19M&E Manufactur Manufactur	20M&E Mining Oil W Mine Puits P	21M&E Othr Bus Autr Entrep	22M&E Government Admi Publiq	23 Inventory Inventaire	24X Exports Exports
1	--	--	--	--	--	--	330.2	3254.9
2	--	--	--	--	--	--	-302.4	467.5
3	--	--	--	--	--	--	269.4	1045.0
4	--	--	--	--	--	--	-29.8	189.9
5	--	--	--	--	--	--	-7.2	362.2
6	--	--	--	--	--	--	11.6	48.7
7	--	--	--	--	--	--	38.8	980.6
8	--	--	--	--	--	--	193.4	--
9	--	--	--	--	--	--	82.5	1238.8
10	--	--	--	--	--	--	44.2	5812.6
11	--	--	--	--	--	--	-83.1	3383.1
12	--	--	--	--	--	--	-291.7	1499.7
13	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	-7.1	1083.9
15	--	--	--	--	--	--	-9.6	213.1
16	--	--	--	--	--	--	86.5	--
17	--	--	--	--	--	--	-21.7	295.8
18	--	--	--	--	--	--	0.3	198.2
19	--	--	--	--	--	--	13.1	--
20	--	--	--	--	--	--	-12.8	116.4
21	--	--	--	--	--	--	2.2	96.4
22	--	--	--	--	--	--	-6.4	453.2
23	--	--	--	--	--	--	86.0	7.7
24	--	--	--	--	--	--	165.2	573.4
25	--	--	--	--	--	--	-131.5	75.7
26	--	--	--	--	--	--	-5.4	16.3
27	--	--	--	--	1.8	--	-2.2	572.9
28	--	--	6.0	4.4	13.8	7.9	0.7	108.0
29	--	--	38.9	--	17.0	--	16.3	536.9
30	--	--	--	--	--	--	-41.2	92.8
31	--	--	--	--	--	--	16.9	221.2
32	--	--	--	--	--	--	-40.0	113.7
33	--	--	5.9	--	45.7	4.4	-23.1	210.8
34	--	--	--	--	--	--	-66.6	11.4
35	--	--	--	--	--	--	-73.8	323.9
36	--	--	--	--	--	--	-11.8	4220.7
37	--	--	--	--	--	--	-19.9	219.3
38	--	--	22.1	--	12.8	0.9	39.4	870.1
39	--	--	124.6	8.5	703.4	166.2	3.6	653.1
40	--	--	--	--	--	--	42.1	3245.4
41	--	--	--	--	--	--	3.2	5793.9
42	--	--	--	--	--	--	11.9	418.2
43	--	--	--	--	--	--	21.9	515.2
44	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	217.1	1675.7
46	--	--	--	--	--	--	-36.6	--
47	--	--	--	--	--	--	40.0	697.8
48	--	--	--	--	--	--	118.7	--
49	--	--	--	--	-390.0	--	91.6	1946.8
50	--	--	175.0	1.4	67.1	7.6	4.6	119.9
51	--	--	0.8	--	9.8	1.1	-0.8	384.4
52	--	--	632.1	20.4	222.1	62.2	7.5	1195.1
53	--	--	1.4	--	1457.3	18.0	157.4	485.2
54	--	--	4851.8	820.8	3502.3	525.5	-367.3	4407.9
55	--	--	369.7	178.1	3692.4	273.3	2439.4	21639.6
56	--	--	55.0	5.0	107.3	9.4	19.5	10471.6
57	--	--	75.4	39.7	1267.5	303.3	53.1	2496.7
58	--	--	15.5	1.6	433.7	29.4	-0.7	337.8
59	--	--	357.6	73.2	2782.1	157.1	-212.3	3489.8
60	--	--	--	--	--	--	15.3	226.4
61	--	--	90.9	--	5.0	1.1	13.7	546.6
62	--	--	--	--	--	--	-429.4	1907.1
63	--	--	--	--	--	--	-320.5	1903.3
64	--	--	--	--	272.4	--	95.1	--
65	--	--	--	--	--	--	11.9	--
66	--	--	--	--	--	--	-52.1	116.1
67	--	--	--	--	--	--	30.4	559.2
68	--	--	219.9	71.7	474.0	253.8	37.7	663.2
69	--	--	5.4	--	72.7	13.2	0.9	1294.0
70	--	16.0	--	--	--	--	--	--
71	14531.5	10479.6	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	886.2
74	--	--	--	--	--	--	--	1146.0
75	--	--	--	--	--	--	--	26.0
76	--	--	--	--	--	--	--	221.4
77	--	--	--	--	--	--	--	96.8
78	--	--	--	--	--	--	--	1441.4
79	--	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	1488.8	241.5	1743.9	274.0	--	3854.0
81	--	--	40.8	27.9	461.9	19.4	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--	784.7
84	--	--	--	--	--	--	--	2007.7
85	--	--	--	--	--	--	--	100.5
86	--	--	--	--	--	--	--	36.9
87	--	--	--	--	--	--	--	33.3
88	--	--	--	--	--	--	--	--
89	--	--	--	--	--	--	--	334.5
90	--	--	126.3	22.1	269.5	37.7	--	5640.0
91	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	10.8	--
94	--	--	--	--	--	--	--	7277.5
95	--	--	240.0	30.9	1606.3	224.4	--	434.5
96	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	100.4
98	--	--	--	--	--	--	--	3.4
99	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	14531.5	10495.6	8943.7	1547.2	18851.8	2390.0	2237.3	131589.8

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 3. Matrice de Demande Finale (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

	25RX Re Exports Reexports	26M Imports Imports	27G Gross Curr Couran Brut	28G Sales Ventes	29 Total Total	
	0.4	-108.0	--	-5.1	3472.3	1
	1.1	-117.7	--	-5.3	214.6	2
	19.5	-1606.7	175.3	-26.4	2336.3	3
	1.4	-176.5	--	-7.9	315.6	4
	2.8	-64.8	--	-3.2	349.0	5
	4.5	-140.1	--	--	-75.3	6
	--	-366.2	--	--	653.2	7
	2.2	-1843.7	--	-13.4	1446.9	8
	--	-1210.7	10.9	-179.4	-42.9	9
	--	-3857.4	--	-4.0	1995.3	10
	--	-0.3	239.7	-35.7	4629.0	11
	4.5	-394.2	164.3	-5.5	1014.4	12
	--	--	--	-1.5	-1.5	13
	7.5	-578.2	5.1	--	6095.2	14
	0.8	-121.9	--	--	4379.7	15
	19.0	-445.5	--	-0.9	1456.2	16
	5.8	-818.8	--	-0.2	2162.3	17
	0.4	-242.3	--	--	385.2	18
	0.3	-30.6	--	--	189.3	19
	0.7	-121.4	--	--	2336.0	20
	0.5	-32.6	--	--	112.7	21
	31.5	-1095.3	--	--	2989.4	22
	0.7	-67.5	--	--	1252.8	23
	0.3	-672.7	--	--	2829.0	24
	1.8	-8.2	--	--	-62.2	25
	0.2	-35.2	--	--	1263.0	26
	16.4	-566.5	--	--	317.0	27
	4.4	-413.2	--	--	-73.3	28
	16.2	-1016.2	--	--	-178.8	29
	5.2	-911.4	0.2	--	691.9	30
	6.8	-653.0	--	--	-287.3	31
	24.5	-1298.4	1.5	--	-844.3	32
	13.6	-684.8	143.6	--	687.4	33
	1.2	-676.9	1.9	--	1088.9	34
	15.0	-1453.1	67.2	-4.3	3858.1	35
	34.9	-295.1	--	-1.6	3995.9	36
	2.3	-110.4	--	--	131.5	37
	5.5	-236.6	--	-0.2	838.1	38
	14.4	-521.7	23.7	-2.3	3326.1	39
	5.3	--	--	--	3159.7	40
	2.2	-665.3	--	--	5142.0	41
	19.1	-864.1	--	--	1058.7	42
	36.8	-1357.1	417.2	-89.9	1766.8	43
	--	--	--	-0.2	-0.2	44
	17.7	-1652.3	--	--	258.4	45
	5.2	-707.6	--	--	1114.1	46
	2.1	-193.9	--	--	546.0	47
	0.7	-98.7	--	--	1128.9	48
	21.3	-1132.3	--	-4.8	532.6	49
	2.4	-114.4	--	--	263.6	50
	4.7	-177.8	--	--	222.3	51
	77.0	-3314.0	211.3	-1.5	-289.3	52
	103.4	-1798.0	--	--	521.0	53
	896.6	-12902.6	184.4	-112.7	2344.9	54
	370.1	-14757.9	225.5	-3.5	24964.0	55
	292.8	-17953.9	--	-0.3	-6217.1	56
	400.0	-3208.2	1433.4	--	3203.2	57
	14.9	-3188.3	5.5	--	1640.2	58
	298.6	-5514.8	631.8	--	2666.3	59
	0.3	-33.6	--	--	258.1	60
	11.8	-1258.4	--	--	-118.2	61
	2.0	-1512.7	1128.5	-65.9	8402.6	62
	1.6	-621.8	43.8	-0.1	1332.9	63
	36.9	-3142.1	81.5	-89.9	133.3	64
	0.3	-227.3	--	--	507.4	65
	36.5	-592.7	917.2	-4.6	1586.0	66
	33.0	-2149.3	246.0	--	935.9	67
	185.9	-3535.3	501.8	-29.4	6.9	68
	137.9	-2299.3	5.6	-29.5	2080.9	69
	--	--	--	--	20798.9	70
	--	--	128.5	--	36904.0	71
	--	--	1931.5	--	2072.4	72
	--	-329.8	110.0	--	1252.9	73
	--	-564.4	1361.7	-401.7	7301.1	74
	--	-40.6	--	--	807.3	75
	--	-252.5	941.6	-43.4	4992.2	76
	--	-49.4	273.9	--	870.8	77
	--	-12.1	1110.0	-25.8	8004.1	78
	--	--	396.7	-1912.2	329.2	79
	--	-480.6	603.8	-13.1	17406.7	80
	--	--	611.8	-14.5	30688.7	81
	--	--	--	--	34786.8	82
	--	-2327.7	2080.6	-1634.5	29832.1	83
	--	-3121.2	4294.6	-626.2	3717.6	84
	--	-49.8	711.4	-1278.7	1328.1	85
	--	-95.0	7195.5	-1851.3	11074.4	86
	--	-178.7	123.2	-632.2	3617.1	87
	--	--	86.5	-303.6	15794.9	88
	--	-486.3	3094.1	-2279.7	11646.3	89
	12.3	--	158.2	--	8382.8	90
	--	--	4190.0	--	5095.7	91
	--	--	2057.3	--	2500.3	92
	0.5	-1245.3	--	--	-854.8	93
	33.2	-9964.1	--	--	-1534.8	94
	--	3910.0	1190.0	--	27834.3	95
	--	--	--	--	--	96
	--	--	53193.9	--	62904.0	97
	--	--	7462.8	--	8245.8	98
	--	--	--	--	--	99
	--	--	7090.6	--	7791.0	100
	3329.2	-123388.0	107265.4	-11746.3	477988.4	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 4. Margins (Aggregation - M) 1985 (Millions of Dollars)  
 Tableau 4. Marges (Agrégation - M) 1985 (Millions de Dollars)

	1 Retail Comm Détail	2 Wholesale Comm Gros	3 Tax Taxes	4 Transport Transports	5 Gas Gaz	6 Storage Entreposag	7 Pipeline Pipeline
1	--	416.6	--	483.7	--	378.5	--
2	11.1	140.1	--	91.7	--	--	--
3	1021.2	717.5	--	417.3	--	44.7	--
4	9.3	57.0	--	315.5	--	--	--
5	15.7	81.8	--	28.9	--	--	--
6	--	10.7	--	7.7	--	--	--
7	--	--	--	352.6	--	--	--
8	--	1.1	--	292.6	--	--	--
9	7.0	57.2	--	833.1	--	--	--
10	--	2.2	1953.2	65.5	--	--	632.7
11	--	--	120.3	--	1588.7	--	2326.1
12	25.0	48.8	9.6	768.4	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--
14	1636.2	430.8	--	265.7	--	--	--
15	956.1	403.6	--	127.2	--	--	--
16	141.0	195.4	--	62.3	--	--	--
17	827.5	433.3	--	166.6	--	--	--
18	129.7	195.7	17.1	133.1	--	--	--
19	53.0	89.8	--	36.1	--	--	--
20	884.5	163.0	--	82.7	--	--	--
21	55.9	121.9	--	27.2	--	--	--
22	948.1	690.6	47.3	238.6	--	--	--
23	274.1	197.9	58.8	45.3	--	--	--
24	1037.5	150.5	4013.9	123.5	--	--	--
25	--	5.4	--	11.2	--	--	--
26	702.4	244.1	1721.8	23.4	--	--	--
27	374.0	400.8	90.7	78.4	--	--	--
28	91.2	103.6	29.2	27.2	--	--	--
29	104.2	242.6	157.4	107.9	--	--	--
30	917.4	132.3	26.3	41.1	--	--	--
31	58.5	98.5	6.1	22.8	--	--	--
32	150.9	176.9	26.3	37.4	--	--	--
33	489.4	286.3	174.2	91.0	--	--	--
34	1407.9	145.8	--	69.1	--	--	--
35	4125.3	492.8	--	204.2	--	--	--
36	19.8	973.5	60.7	1078.4	--	--	--
37	25.6	200.6	27.4	82.4	--	--	--
38	10.5	566.8	123.5	360.8	--	--	--
39	902.3	317.1	290.6	129.8	--	--	--
40	--	43.8	--	275.6	--	--	--
41	25.6	446.1	19.7	732.0	--	--	--
42	585.2	639.4	275.0	242.6	--	--	--
43	423.1	340.6	315.0	171.6	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--
45	--	599.9	63.1	421.9	--	--	--
46	--	87.2	2.0	101.8	--	--	--
47	--	38.9	3.0	40.3	--	--	--
48	--	8.6	0.3	29.8	--	--	--
49	--	488.6	6.8	195.7	--	--	--
50	--	89.5	35.6	28.3	--	--	--
51	19.7	197.5	134.1	84.3	--	--	--
52	442.0	1493.8	349.4	327.3	--	--	--
53	104.6	416.8	12.6	51.0	--	--	--
54	201.1	3584.8	661.5	474.2	--	--	--
55	1349.9	1848.4	1370.8	668.6	--	--	--
56	1031.8	1962.5	277.8	466.3	--	--	--
57	113.4	187.1	177.0	119.7	--	--	--
58	1551.5	1025.1	430.8	94.8	--	--	--
59	352.2	1692.7	528.3	252.0	--	--	--
60	5.2	121.8	69.4	188.8	--	--	--
61	327.9	460.6	111.1	278.7	--	--	--
62	795.0	2765.0	5073.0	471.5	--	--	115.7
63	126.9	369.7	165.5	289.7	1.0	--	129.0
64	3.4	621.5	21.5	614.7	--	--	--
65	31.6	117.8	--	354.5	--	--	--
66	1232.5	533.0	37.3	55.0	--	--	--
67	1332.7	944.0	335.6	336.8	--	--	--
68	882.3	551.1	242.6	81.6	--	--	--
69	1976.9	745.3	386.1	132.6	--	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	252.2	--	--	--	--
75	--	--	50.5	--	--	--	--
76	--	--	554.3	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	350.2	--	--	--	--
79	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	--	--	--	--	--
81	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--
84	--	--	8.4	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	220.2	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--
89	--	--	22.8	--	--	--	--
90	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--
93	109.9	93.7	--	46.1	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--
Total	30437.0	31507.4	21517.7	14957.8	1589.7	423.2	3203.6

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

**Input-Output Tables  
1986**

**Tableaux entrées-sorties  
1986**



Table 5. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	1 Agricultur Agricultur	2 Fishg Trapg Pêche Piège	3 Logg Forest Forêt	4 Mining Mines	5 Crud Pet Gas Pét Brut Gaz	6 Quarries Carrières	7 Ser Mines Ser Miniers	8 Food Aliments	9 Beverages Boissons
1	6028.8	--	--	--	--	--	--	--	--
2	6616.8	--	--	--	--	--	--	--	--
3	9770.3	--	58.2	--	--	--	--	32.1	--
4	181.0	--	6199.6	--	--	--	--	--	--
5	--	1348.0	--	--	--	--	--	--	--
6	--	50.4	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	1291.2	--	--	--	--	--
8	--	--	--	5540.3	--	--	--	--	--
9	--	--	--	1380.5	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	10894.3	--	--	--	--
11	--	--	--	--	5675.2	--	--	--	--
12	--	--	--	794.3	700.5	978.4	--	--	--
13	--	--	--	57.6	--	20.8	3437.0	--	--
14	223.7	--	--	--	--	--	--	10492.6	16.3
15	--	--	--	--	--	--	--	6261.2	--
16	--	9.4	--	--	--	--	--	2110.9	--
17	--	--	--	--	--	--	--	3003.7	43.5
18	--	--	--	--	--	--	--	2863.6	19.7
19	--	--	--	--	--	--	--	823.2	--
20	--	--	--	--	--	--	--	2712.4	--
21	--	--	--	--	--	--	--	457.2	--
22	63.1	--	--	--	--	--	--	4702.5	1.1
23	--	--	--	--	--	--	--	--	1721.9
24	--	--	--	--	--	--	--	--	3195.1
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	--	--	--	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	--	--	55.1	--	--	--	--	0.1	--
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
43	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	17.6	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	--	--	0.1	49.5	60.0	5.0	86.9	9.5	0.4
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--	--	--	--
63	--	--	--	--	1052.0	45.1	--	--	--
64	--	--	--	35.8	--	--	--	--	--
65	679.8	--	--	578.7	--	--	--	--	--
66	--	--	--	--	--	--	--	--	--
67	--	--	--	--	--	--	--	302.3	--
68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	24.1	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	2.5	--	--	--	--	0.2
79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	12.5	8.1	--	10.9	--	1311.1	327.9
81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	81.7	--	2.8	29.6	263.5	1.2	9.1	12.9	7.2
84	--	--	--	--	2.0	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	59.3	2.4	--	0.3	--	11.3	4.2
89	--	12.8	10.4	27.5	3.5	93.2	7.7	0.5	0.2
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	23625.2	1420.7	6425.5	9819.3	18651.1	1165.9	3540.7	35168.3	5372.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES

Tableau 5. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

10 Tobacco Tabac	11 Rubber Caoutchouc	12 Plastic Plastique	13 Leather Cuir	14 Textile Textile	15 Clothing Vêtement	16 Wood Bois	17 Furniture Meubles	18 Paper Papier	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	3
--	--	--	--	--	--	78.8	--	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	11
9.3	--	--	--	--	--	--	--	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	--	--	14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	--	--	22
--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
387.9	--	--	--	--	--	--	--	--	24
1274.3	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	2070.8	17.0	175.1	32.5	--	--	--	--	27
--	118.0	3177.8	--	97.9	--	--	--	79.2	28
--	--	--	1071.4	--	30.2	--	--	--	29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
--	--	--	--	1278.5	--	--	--	--	31
--	--	--	--	1828.3	20.6	--	--	--	32
--	--	--	--	2322.6	7.9	--	1.4	--	33
--	--	--	--	--	1224.5	--	--	--	34
--	38.0	--	23.8	85.8	4752.7	--	--	--	35
--	--	--	--	--	--	6289.0	--	--	36
--	--	--	--	--	--	902.7	--	--	37
--	--	--	--	--	1.0	4922.0	32.6	--	38
--	--	31.4	--	5.4	--	80.5	3855.2	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	4631.9	40
--	--	--	--	--	--	--	--	10075.4	41
--	--	587.6	--	115.7	--	--	--	4858.1	42
--	--	--	--	--	--	--	8.2	52.4	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	--	--	--	--	--	--	--	45
--	--	--	--	--	--	--	--	29.0	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	--	--	--	--	--	--	--	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
--	--	--	--	--	--	58.7	--	--	51
--	2.1	222.1	--	--	--	8.5	27.1	1.6	52
--	--	--	--	--	--	--	--	--	53
3.0	11.3	36.3	--	--	0.4	--	--	--	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	161.0	17.6	--	--	--	--	--	--	56
--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	57
--	--	21.5	--	--	--	--	--	--	58
--	--	15.8	--	--	--	--	73.0	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	61
--	--	--	--	--	--	--	--	--	62
--	--	--	--	--	--	--	--	23.9	63
--	47.3	50.7	--	--	--	--	--	19.6	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	--	--	66
--	16.9	6.6	--	--	--	--	--	3.7	67
--	--	0.4	3.3	21.1	--	--	--	--	68
--	--	138.1	5.6	13.7	3.2	--	12.2	28.1	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
--	--	--	--	--	--	--	--	--	72
--	--	--	--	--	--	--	--	--	73
--	--	--	--	--	--	--	--	--	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
--	--	--	--	--	--	--	--	--	76
--	--	--	--	--	--	--	--	--	77
--	--	--	--	0.5	--	0.3	--	26.2	78
--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	79
10.7	136.2	89.2	41.6	113.1	163.0	51.1	28.6	50.7	80
--	--	--	--	--	--	--	--	--	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
0.3	3.7	2.6	1.5	2.8	2.7	12.5	1.9	12.9	83
--	--	0.4	--	2.1	--	12.1	--	4.7	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
0.1	--	4.5	0.3	1.0	0.2	3.6	1.5	1.3	88
--	0.2	6.4	0.4	4.1	5.6	8.9	2.2	0.4	89
--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
--	--	--	--	--	--	--	--	--	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
--	--	--	--	--	--	--	--	--	96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
1713.4	2741.5	4490.9	1359.2	5999.3	6212.6	12483.7	4062.2	20312.0	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 5. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	19 Printg Publ Imprim Edit	20 Prim Mtal Métaux Prim	21 Mtal Fabric Fabric Mtal	22 Machinery Machinery	23 Trans Equip Mater Trans	24 Electr Prod Prod Electr	25 N Mtal Prod Prod N Mtal	26 Ref Pet Coal Pet Char Raf	27 Chemic Prod Prod Chimiq
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	52.8	49.9	58.0
12	--	--	--	--	--	--	--	3.0	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	11.7
19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22	--	--	--	--	--	--	--	--	23.3
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	9.6	--	--	--	--	--	--
29	7.7	--	86.8	--	54.8	7.1	5.9	--	64.8
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	--	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
33	--	--	--	--	19.0	--	--	--	25.8
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	--	--	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	--	--	39.6	--	--	--	9.9	--	43.9
39	--	--	34.9	8.0	--	88.8	0.9	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	--	--
42	213.5	--	20.9	--	--	--	--	--	--
43	7371.1	--	--	--	--	--	--	--	--
44	2607.6	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	8689.5	411.4	28.6	--	--	--	--	--
46	--	3860.8	30.3	--	--	--	--	--	--
47	--	1516.0	15.8	--	--	19.4	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	1957.6	11.8	--	16.3	147.9	4.8	--	58.8
50	--	--	887.0	27.1	6.2	--	--	--	--
51	--	364.9	2635.2	16.4	8.6	--	111.6	--	--
52	--	585.4	7664.9	356.6	276.8	219.0	46.1	--	54.8
53	--	--	8.7	767.6	4.4	--	--	--	--
54	5.7	180.2	1226.6	5780.6	55.0	1852.7	--	0.3	54.5
55	--	--	2.7	223.4	25150.6	--	--	--	--
56	--	--	284.7	37.0	12782.0	--	--	--	--
57	--	--	30.7	30.2	5202.2	--	--	--	--
58	--	--	151.1	223.5	--	1971.7	--	--	--
59	--	--	60.6	460.2	209.0	8996.5	--	--	0.4
60	--	--	--	--	--	--	3165.3	--	--
61	--	--	34.3	1.2	--	121.0	3056.0	--	--
62	--	--	--	--	--	--	--	12122.1	--
63	--	106.1	--	--	--	--	--	2902.8	723.7
64	--	233.5	--	--	--	--	--	96.5	8248.2
65	--	--	--	--	--	--	--	--	266.3
66	--	--	--	--	--	--	--	--	2326.6
67	--	2.7	4.6	--	49.0	--	48.4	36.1	6300.1
68	37.7	--	10.6	--	--	--	5.8	--	--
69	32.7	5.7	1105.7	15.7	10.8	3.8	17.4	136.1	42.1
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	--	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	--	--	--	0.6	0.1	0.9
79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
80	110.5	18.2	226.3	227.4	467.5	612.0	153.6	29.4	773.5
81	--	--	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	7.5	9.8	10.7	1.9	11.3	9.3	4.8	32.7	6.5
84	--	--	1.4	11.3	16.6	295.4	2.0	5.1	2.3
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	6.0	2.0	6.7	5.3	7.0	9.9	2.6	1.3	6.8
89	207.4	7.3	267.1	193.8	264.0	286.0	37.7	--	2.3
90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	10615.6	19868.4	15300.4	8417.5	44929.1	15277.5	6787.0	15416.9	19257.9

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 5. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

28 Othr Manuf Autr Manuf	29 Construct Construct	30 Transport Transport	31 Pipeline Pipelines	32 Storage Entreposag	33 Communicat Communicat	34 Othr Utility Autr Ser Pub	35 Whole Trade Comm Gros	36 Rtail Trade Comm Détail	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
--	--	36.7	--	--	--	--	--	--	3
--	--	--	--	--	--	6.9	12.7	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	7
182.0	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	11
--	--	--	--	--	--	--	11.7	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	5.0	307.5	14
--	--	--	--	--	--	--	5.5	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	40.7	--	17
--	--	--	--	--	--	--	70.7	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	--	19
--	--	--	--	--	--	--	--	297.2	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	119.6	67.7	22
--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
--	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	--	--	--	--	--	--	9.8	--	28
17.0	--	--	--	--	--	--	11.2	--	29
--	--	--	--	--	--	--	--	--	30
--	--	--	--	--	--	--	--	--	31
--	--	--	--	--	--	--	--	--	32
4.3	--	--	--	--	--	--	5.3	6.2	33
10.0	--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	--	--	--	--	--	--	22.8	1.1	35
--	--	--	--	--	--	--	46.8	--	36
--	--	--	--	--	--	--	--	--	37
4.3	--	--	--	--	--	--	53.9	150.0	38
--	--	--	--	--	--	--	5.2	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
--	--	--	--	--	--	--	25.1	--	41
202.4	--	--	--	--	--	--	36.7	--	42
--	--	--	--	--	--	--	8.6	--	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	--	--	--	--	--	25.4	--	45
--	--	--	--	--	--	--	--	--	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	--	--	--	--	--	--	2.5	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
--	--	--	--	--	--	--	26.3	--	51
2.7	--	--	--	--	--	--	32.1	--	52
176.4	--	--	--	--	--	--	14.6	--	53
--	--	--	--	--	--	--	123.1	--	54
16.3	--	--	--	--	--	--	8.3	--	55
40.0	--	--	--	--	--	--	48.2	--	56
1.0	--	--	--	--	--	--	6.1	--	57
9.6	--	480.6	--	--	--	--	54.6	--	58
111.0	--	--	--	--	--	--	60.4	--	59
226.7	--	--	--	--	385.5	--	--	--	60
--	--	--	--	--	--	--	13.3	--	61
--	--	--	--	--	--	--	2.0	--	62
--	--	--	20.0	--	--	1.3	21.4	--	63
--	--	--	--	--	--	--	--	--	64
--	--	--	--	--	--	--	2.2	--	65
--	--	--	--	--	--	--	108.1	--	66
3.5	--	--	--	--	--	--	29.8	--	67
1748.6	--	--	--	--	--	--	51.0	--	68
2604.1	--	--	--	--	--	--	--	--	69
--	24995.6	--	--	--	--	--	--	--	70
--	35364.4	--	--	--	--	--	--	--	71
--	10654.8	--	--	--	--	--	--	--	72
--	--	--	--	--	--	114.1	--	--	73
--	--	32507.7	3169.7	1060.4	--	--	--	26.2	74
--	--	--	--	--	2721.6	--	--	--	75
--	--	--	--	--	11258.2	--	--	--	76
--	--	--	--	--	2787.6	--	--	--	77
--	--	--	--	--	--	15678.4	--	--	78
--	--	--	--	--	--	2453.4	--	--	79
176.5	--	4.1	--	11.4	--	--	29324.1	--	80
--	--	52.4	--	--	0.2	101.6	--	34799.7	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
8.7	207.6	89.7	14.6	13.3	25.0	41.7	211.5	245.6	83
6.6	--	66.8	--	1.2	181.4	10.2	464.5	3.0	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	63.9	--	--	--	87
3.2	--	99.4	--	--	--	25.0	--	538.6	88
102.1	211.9	362.0	--	5.0	71.4	168.3	3204.7	5868.9	89
--	--	--	--	--	--	--	--	--	90
--	--	--	--	--	--	--	--	--	91
--	--	--	--	--	--	--	--	--	92
--	--	--	--	--	--	--	--	--	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
--	--	--	--	--	--	--	--	--	96
--	--	--	--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	--	--	--	--	--	98
--	--	--	--	--	--	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	--	--	--	100
5758.6	71434.4	33699.5	3204.3	1091.3	17494.9	18600.8	34326.6	42311.7	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 5. Make (Output) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	37 Fin Real Est Fin Immobil	38 Insurance Assurances	39 Royalties Redevances	40 Own Dwelg Immeubl Pro	41 Bus Ser Ser Entrpr	42 Educat Ser Ser Enseign	43 Health Ser Ser Santé	44 Accomm Food Hébrgt Rest	45 Amusm Recr Divt Loisir
1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
2	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
10	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13	..	..	..	..	..	..	..	..	..
14	..	..	..	..	..	..	..	..	..
15	..	..	..	..	..	..	..	..	..
16	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17	..	..	..	..	..	..	..	..	..
18	..	..	..	..	..	..	..	..	..
19	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	..	..	..	..	..	..	..	..	..
21	..	..	..	..	..	..	..	..	..
22	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	..	..	..	..	..	..	..	..	..
26	..	..	..	..	..	..	..	..	..
27	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32	..	..	..	..	..	..	..	..	..
33	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35	..	..	..	..	..	..	..	..	..
36	..	..	..	..	..	..	..	..	..
37	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39	..	..	..	..	..	..	..	..	..
40	..	..	..	..	..	..	..	..	..
41	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44	..	..	..	..	..	..	..	..	..
45	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48	..	..	..	..	..	..	..	..	..
49	..	..	..	..	..	..	..	..	..
50	..	..	..	..	..	..	..	..	..
51	..	..	..	..	..	..	..	..	..
52	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54	..	..	..	..	..	..	..	..	..
55	..	..	..	..	..	..	..	..	..
56	..	..	..	..	..	..	..	..	..
57	..	..	..	..	..	..	..	..	..
58	..	..	..	..	..	..	..	..	..
59	..	..	..	..	..	..	..	..	..
60	..	..	..	..	..	..	..	..	..
61	..	..	..	..	..	..	..	..	..
62	..	..	..	..	..	..	..	..	..
63	..	..	..	..	..	..	..	..	..
64	..	..	..	..	..	..	..	..	..
65	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66	..	..	..	..	..	..	..	..	..
67	..	..	..	..	..	..	..	..	..
68	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70	..	..	..	..	..	..	..	..	..
71	..	..	..	..	..	..	..	..	..
72	..	..	..	..	..	..	..	..	..
73	..	..	..	..	..	..	..	..	..
74	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75	..	..	..	..	..	..	95.1	..	1.4
76	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77	..	..	..	..	..	..	..	..	..
78	..	..	..	..	..	..	..	..	..
79	..	..	..	..	..	..	..	..	..
80	..	..	..	..	124.8	..	..	..	33.9
81	..	..	..	..	76.2	..	..	76.0	101.4
82	..	..	..	37641.2	..	..	..	..	..
83	53991.7	8616.9	3851.8	..	50.0	..	26.4	145.8	88.5
84	83.4	..	..	..	22847.0	..	..	..	1.7
85	..	..	..	..	..	1440.1	..	..	..
86	..	..	..	..	..	..	12122.9	..	..
87	..	..	..	..	..	..	..	16.4	5913.6
88	..	..	..	..	..	..	..	19623.9	386.5
89	2164.9	..	..	..	58.4	..	..	213.5	..
90	..	..	..	..	..	..	..	..	..
91	..	..	..	..	..	..	..	..	..
92	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93	..	..	..	..	..	..	..	..	..
94	..	..	..	..	..	..	..	..	..
95	..	..	..	..	..	..	..	..	..
96	..	..	..	..	..	..	..	..	..
97	..	..	..	..	..	..	..	..	..
98	..	..	..	..	..	..	..	..	..
99	..	..	..	..	..	..	..	..	..
100	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Total	56240.1	8616.9	3851.8	37641.2	23156.4	1440.1	12244.4	20075.7	6527.0

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES

Tableau 5. Matrice de la Production (Sorties) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

	46 Persn Hhold Persn Domst	47 Othr Serv Autr Ser	48 Supplies Fourniture	49 Travel Prom Tourism Prom	50 Trans Marg Marge Trans	51 Total Total	
	--	--	--	--	--	6028.8	1
	--	--	--	--	--	6616.8	2
	--	--	--	--	--	9897.8	3
	--	--	--	--	--	6479.0	4
	--	--	--	--	--	1348.0	5
	--	--	--	--	--	50.4	6
	--	--	--	--	--	1291.5	7
	--	--	--	--	--	7016.6	8
	--	--	--	--	--	1380.7	9
	--	--	--	--	--	10895.0	10
	--	--	--	--	--	5726.2	11
	--	--	--	--	--	2622.3	12
	--	--	--	--	--	3515.3	13
	--	--	--	--	--	11114.0	14
	--	--	--	--	--	6266.6	15
	--	--	--	--	--	2121.5	16
	--	--	--	--	--	3088.0	17
	--	--	--	--	--	2965.8	18
	--	--	--	--	--	823.2	19
	--	--	--	--	--	3034.9	20
	--	--	--	--	--	457.2	21
	--	--	--	--	--	4986.4	22
	--	--	--	--	--	1725.9	23
	--	--	--	--	--	3195.5	24
	--	--	--	--	--	387.9	25
	--	--	--	--	--	1274.3	26
	--	--	--	--	--	--	27
	--	--	--	--	--	2335.8	28
	--	--	--	--	--	3736.5	29
	--	--	--	--	--	1118.0	30
	--	--	--	--	--	1314.0	31
	--	--	--	--	--	1879.9	32
	--	--	--	--	--	2432.8	33
	--	--	--	--	--	1230.0	34
	--	--	--	--	--	4948.9	35
	--	--	--	--	--	6443.2	36
	--	--	--	--	--	903.2	37
	--	--	--	--	--	5326.9	38
	--	--	--	--	--	4139.4	39
	--	--	--	--	--	4632.1	40
	--	--	--	--	--	10106.4	41
	--	--	--	--	--	6062.1	42
	--	--	--	--	--	7457.4	43
	--	--	--	--	--	2607.6	44
	--	--	--	--	--	9453.8	45
	--	--	--	--	--	3933.0	46
	--	--	--	--	--	1552.6	47
	--	--	--	--	--	955.4	48
	--	--	--	--	--	2258.4	49
	--	--	--	--	--	938.6	50
	--	--	--	--	--	3230.4	51
	--	--	--	--	--	9693.8	52
	--	--	--	--	--	797.7	53
	--	--	--	--	--	9874.2	54
	--	--	--	--	--	25450.9	55
	--	--	--	--	--	13602.5	56
	--	--	--	--	--	5768.6	57
	--	--	--	--	--	2541.0	58
	--	--	--	--	--	10541.6	59
	--	--	--	--	--	3178.7	60
	--	--	--	--	--	3330.4	61
	--	--	--	--	--	12151.4	62
	--	--	--	--	--	4882.7	63
	--	--	--	--	--	8827.5	64
	--	--	--	--	--	1530.7	65
	--	--	--	--	--	2371.0	66
	--	--	--	--	--	6893.4	67
	--	--	--	--	--	2259.1	68
	--	3.0	--	--	--	4278.7	69
	--	--	--	--	--	24995.6	70
	--	--	--	--	--	35364.4	71
	--	--	--	--	--	10654.8	72
	--	--	--	--	--	3283.7	73
	--	--	--	--	--	33714.8	74
	--	--	--	--	--	2721.6	75
	--	--	--	--	--	11258.2	76
	--	--	--	--	--	2787.6	77
	--	--	--	--	--	15711.5	78
	--	--	--	--	--	2458.9	79
	--	35.3	--	--	--	34683.1	80
	56.2	152.8	--	--	--	35416.5	81
	--	--	--	--	--	37641.2	82
	13.4	52.2	--	--	--	68217.7	83
	--	939.5	--	--	--	24960.5	84
	--	--	--	--	--	1440.1	85
	--	--	--	--	--	12122.9	86
	--	10.9	--	--	--	6004.8	87
	3.7	0.2	--	--	--	20818.1	88
	5302.4	6370.6	--	--	--	25553.9	89
	--	--	--	--	15127.6	15127.6	90
	--	--	20259.2	--	--	20259.2	91
	--	--	--	16759.4	--	16759.4	92
	--	--	--	--	--	--	93
	--	--	--	--	--	--	94
	--	--	--	--	--	--	95
	--	--	--	--	--	--	96
	--	--	--	--	--	--	97
	--	--	--	--	--	--	98
	--	--	--	--	--	--	99
	--	--	--	--	--	--	100
	5375.7	7564.4	20259.2	16759.4	15127.6	783236.1	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL



Table 6. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	1 Agricultur Agricultur	2 Fishg Trapg Pêche Piège	3 Logg Forest Forêt	4 Mining Mines	5 Crud Pet Gas Pét Brut Gaz	6 Quarries Carrières	7 Ser Mines Ser Miniers	8 Food Aliments	9 Beverages Boissons
1	1299.7	--	--	--	--	--	--	1134.7	23.0
2	466.2	--	--	--	--	--	--	5501.0	--
3	2880.1	--	--	--	--	--	--	3924.9	35.0
4	1.6	--	1249.0	--	--	--	--	--	--
5	--	15.8	--	--	--	--	--	885.7	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9	5.8	--	--	15.1	--	--	--	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	20.5	0.6	0.6	69.5	13.0	1.6	4.3	114.9	26.5
12	23.6	2.3	--	46.8	4.5	20.9	5.0	20.8	--
13	--	--	--	249.3	877.0	61.5	--	--	--
14	13.5	--	--	--	--	--	--	2217.8	8.8
15	--	--	--	--	--	--	--	910.4	--
16	--	--	--	--	--	--	--	266.7	--
17	--	--	--	--	--	--	--	397.0	6.6
18	1950.9	--	--	--	--	--	--	639.1	--
19	--	--	--	--	--	--	--	476.9	--
20	--	--	--	--	--	--	--	28.8	--
21	--	--	--	--	--	--	--	151.0	88.9
22	--	--	--	--	--	--	--	1054.1	191.5
23	--	--	--	--	--	--	--	--	374.5
24	--	--	--	--	--	--	--	0.3	66.0
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	33.2	--	--	--	--	--	--	--	--
29	5.9	--	--	5.3	--	--	--	302.4	50.2
30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	--	3.2	--	--	--	--	--	--	--
32	--	--	--	--	--	--	--	0.2	--
33	41.0	28.3	7.3	4.5	--	0.3	--	13.3	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	0.3	12.4	--	0.8	--	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	10.2	--	--	0.9	--	0.6	--	4.7	2.4
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	--	--	--	32.1	--
42	13.0	--	--	21.8	--	1.3	--	929.3	198.4
43	--	--	--	1.1	--	--	--	98.2	67.5
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	119.1	59.8	--	119.8	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	3.7	0.5	--	--	1.3	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	5.5	--	--	--	--	--
52	84.0	4.3	36.9	5.8	13.7	--	--	438.5	427.4
53	182.2	--	--	--	--	--	--	--	--
54	--	15.3	31.9	388.2	253.9	49.1	82.7	11.7	--
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	163.0	--	27.3	--	--	--
57	4.3	61.7	9.2	9.8	1.6	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	26.8	--	--	--	--	32.7	--	--
60	--	--	--	--	--	0.3	23.9	--	--
61	14.4	1.0	0.3	22.8	--	--	18.1	138.8	291.3
62	784.0	93.9	206.2	224.1	71.9	43.7	108.1	88.6	12.6
63	149.4	10.6	3.9	64.2	8.3	9.6	15.4	28.3	5.8
64	649.4	0.9	0.8	140.0	46.2	--	2.6	120.2	31.5
65	998.9	--	--	0.4	--	--	--	--	--
66	26.4	--	--	--	--	--	--	63.9	0.1
67	585.2	0.5	5.6	169.0	9.7	12.4	15.2	227.4	39.5
68	--	--	--	--	--	--	--	--	--
69	--	23.5	--	0.6	--	--	--	7.4	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	226.6	15.0	78.8	127.6	316.5	2.6	--	60.1	12.7
73	23.9	1.2	2.7	41.3	7.9	1.3	2.7	59.8	13.5
74	58.9	8.9	598.5	139.6	23.0	51.7	87.8	205.4	5.6
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	90.2	1.1	8.3	21.0	24.8	3.2	11.2	110.7	20.1
77	9.1	--	1.6	3.2	5.1	0.3	1.0	16.6	1.9
78	322.7	1.3	6.3	418.0	324.0	21.0	36.0	213.4	32.5
79	34.8	0.2	0.2	24.3	28.9	1.2	1.1	52.4	23.6
80	696.9	40.3	52.3	337.9	103.0	46.9	73.6	913.7	57.7
81	77.6	6.1	2.0	5.8	0.6	1.5	4.6	4.5	1.1
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	1094.8	16.6	352.3	483.2	4223.8	23.9	118.7	453.8	115.7
84	64.1	1.8	22.0	224.4	650.2	3.9	98.2	186.1	65.2
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--
89	222.1	21.4	307.4	175.4	320.8	65.8	162.7	362.1	61.1
90	279.7	10.1	8.3	91.0	16.3	8.4	21.1	776.0	62.0
91	601.4	8.5	561.8	300.1	733.0	23.1	412.4	486.2	101.9
92	1.3	--	26.7	79.0	95.2	6.1	46.0	746.5	378.7
93	--	--	--	--	--	--	--	687.3	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	1263.8	34.3	183.1	322.9	772.2	30.1	89.9	354.7	141.6
96	-2811.8	-26.3	-24.4	-107.1	-57.2	-0.1	-8.0	-279.1	-1.7
97	1939.1	231.6	1555.1	2461.8	1675.2	252.2	1445.5	4827.1	1075.2
98	75.7	15.3	213.3	330.5	178.9	24.4	143.1	534.7	142.6
99	4128.9	509.0	235.8	0.9	46.0	3.0	9.5	8.2	--
100	4981.6	223.0	681.8	2512.9	7802.8	366.8	355.9	4157.0	1098.7
Total	23625.2	1420.7	6425.5	9819.3	18651.1	1165.9	3540.7	35168.3	5372.4

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES

Tableau 6. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

10 Tobacco Tabac	11 Rubber Caoutchouc	12 Plastic Plastique	13 Leather Cuir	14 Textile Textile	15 Clothing Vêtement	16 Wood Bois	17 Furniture Meubles	18 Paper Papier	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	1
366.9	--	--	--	--	45.0	--	--	--	2
--	--	--	--	--	--	3358.8	--	1460.2	3
--	--	--	--	--	--	--	--	--	4
--	--	--	--	--	136.8	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	--	7
--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	11.2	9
--	--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	12.3	9.7	2.9	33.1	6.1	34.5	8.7	159.6	11
--	12.8	0.5	0.5	--	--	--	--	103.3	12
8.5	--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	73.2	0.7	--	--	--	--	14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	--	--	17
--	--	--	--	--	--	--	--	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	29.0	19
--	--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	--	--	22
--	--	--	--	--	--	--	--	--	23
244.5	--	--	--	--	--	--	--	--	24
6.5	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	15.8	5.2	122.1	7.0	--	1.3	76.6	--	28
3.1	33.8	264.1	20.0	34.1	6.8	88.1	80.8	118.1	29
--	--	--	196.6	--	43.6	--	14.7	--	30
22.0	18.2	22.8	--	1279.6	275.8	--	2.7	13.7	31
--	151.8	8.1	24.3	556.1	1496.4	3.8	235.1	31.1	32
--	--	4.1	8.8	96.9	195.8	4.2	17.5	65.9	33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	--	--	13.9	61.2	411.4	--	--	--	35
--	--	--	--	--	--	797.7	129.0	--	36
--	--	--	0.5	--	--	198.5	65.4	--	37
--	1.6	20.7	--	1.5	--	454.7	153.0	1302.3	38
--	--	--	--	1.3	--	11.1	220.5	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	926.6	40
24.3	--	34.2	1.5	13.6	9.3	31.1	14.7	1810.1	41
109.3	15.8	83.5	18.4	58.3	37.4	44.7	55.9	446.8	42
--	2.5	5.7	1.4	7.7	6.3	1.0	6.8	24.4	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	4.3	--	--	--	3.1	147.8	--	45
--	--	10.0	--	--	--	29.8	13.5	80.9	46
--	--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	10.6	1.5	--	--	--	--	--	36.4	48
--	--	--	--	--	--	--	--	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	--	50
--	122.9	18.0	9.0	14.8	7.0	51.4	--	--	51
--	--	--	--	--	--	102.6	249.6	47.7	52
--	1.0	3.3	0.1	2.0	--	1.4	--	9.8	53
--	--	--	--	--	--	--	--	--	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	--	--	--	--	--	--	--	--	56
--	--	--	--	--	--	--	--	--	57
--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	58
--	--	--	--	--	--	2.1	4.8	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	--	60
--	2.9	14.6	--	--	--	84.8	31.9	69.0	61
--	7.6	4.2	0.8	15.5	4.5	46.9	4.3	221.5	62
0.3	2.8	1.9	1.3	4.2	1.9	18.7	3.5	139.1	63
8.8	501.7	1469.8	27.7	351.0	--	96.0	4.2	611.7	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	--	--	66
--	33.9	95.5	30.1	131.1	10.9	66.2	53.9	223.0	67
--	--	--	--	--	--	--	--	--	68
--	19.4	38.3	16.2	52.7	101.9	45.2	20.8	--	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
5.1	12.5	7.1	2.5	17.5	2.7	21.6	5.3	94.8	72
0.8	6.3	4.8	1.4	18.0	3.0	19.2	4.7	85.8	73
1.8	2.4	1.8	1.1	5.3	6.7	12.7	2.9	38.4	74
--	--	--	--	--	--	--	--	--	75
4.5	14.2	26.6	7.0	30.1	28.0	40.6	19.8	61.9	76
0.6	3.5	3.5	2.1	6.2	12.5	6.0	5.1	6.3	77
6.0	36.2	65.4	8.2	74.1	26.9	182.5	25.8	990.4	78
--	--	8.3	1.9	17.7	3.9	21.1	--	97.0	79
20.1	58.3	101.8	55.8	147.0	210.4	417.2	226.5	444.4	80
0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	1.7	0.6	2.5	81
43.2	159.2	81.7	41.4	147.3	170.5	184.0	100.1	262.0	82
17.8	66.9	41.4	12.2	46.8	81.7	72.2	54.0	128.9	83
--	--	--	--	--	--	--	--	--	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	--	--	--	--	87
--	--	--	--	--	--	--	--	--	88
12.1	30.9	57.2	21.2	61.4	33.5	279.4	32.2	326.5	89
16.8	41.6	42.9	15.0	57.3	29.5	311.7	51.2	612.2	90
12.2	115.7	93.9	18.5	134.3	47.0	455.3	48.4	1052.8	91
112.6	72.4	116.9	21.4	102.8	123.9	65.9	73.5	126.3	92
--	75.7	--	--	--	--	--	--	25.8	93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	94
19.4	49.8	59.8	15.9	76.0	34.4	190.7	46.0	417.3	95
--	-9.7	-4.7	-1.3	-9.6	-14.1	-8.3	-5.3	-9.5	96
268.0	770.4	937.9	408.3	1317.8	1819.4	2958.4	1146.7	4124.6	97
27.5	169.7	95.3	34.5	145.4	127.1	351.9	99.8	563.1	98
--	0.2	1.8	2.6	3.0	17.4	46.0	11.3	1.0	99
335.3	60.0	614.8	106.2	769.4	642.8	1273.0	477.7	2869.6	100
1713.4	2741.5	4490.9	1359.2	5999.3	6212.6	12483.7	4062.2	20312.0	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 6. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	19 Printg Publ Imprim Edit	20 Prim Mtal Métaux Prim	21 Mtal Fabric Fabric Mtal	22 Machinery Machinerie	23 Trans Equip Mater Trans	24 Electr Prod Prod Electr	25 N Mtal Prod Prod N Mtal	26 Ref Pet Coal Pét Char Raf	27 Chemic Prod Prod Chimiq
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	656.3	--	--	--	--	--	--	--
8	--	3474.3	--	--	--	--	44.4	--	39.6
9	--	523.7	--	--	--	--	37.1	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	9759.7	0.7
11	10.9	220.1	52.8	18.1	67.7	24.6	112.8	131.1	473.8
12	--	86.2	2.4	10.1	--	0.9	483.6	10.5	239.1
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	--	47.3
15	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	1.0
19	--	--	--	--	--	--	--	--	1.5
20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21	--	--	--	--	--	--	--	--	2.3
22	--	--	--	--	--	--	--	--	75.1
23	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	7.6	60.8	737.8	34.8	17.0	--	--
29	37.4	1.5	56.4	12.1	253.4	130.0	85.1	15.0	214.4
30	--	--	--	--	113.3	--	--	--	--
31	--	--	--	0.4	--	8.9	4.3	--	0.6
32	--	--	--	1.4	125.6	2.9	7.6	--	--
33	0.3	0.1	0.8	--	--	1.4	3.7	--	--
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
36	--	--	19.7	8.7	32.7	3.7	--	--	--
37	--	--	--	--	31.6	--	--	--	--
38	2.7	14.7	23.9	2.4	26.5	16.1	16.9	--	12.1
39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	1901.6	1.7	3.9	0.2	13.5	5.3	75.1	--	5.6
42	126.8	7.8	61.3	12.9	55.2	97.0	99.7	4.7	244.6
43	838.5	--	6.3	0.4	0.5	9.2	6.8	0.1	45.2
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	1559.4	2671.0	712.0	2186.5	269.5	24.7	--	1.9
46	--	867.2	523.8	44.6	546.8	225.8	5.9	--	22.6
47	0.1	266.7	124.7	20.7	88.9	480.0	--	--	--
48	--	23.1	28.9	1.9	18.8	0.8	0.4	--	--
49	5.0	1197.9	--	24.6	96.5	113.6	39.1	0.4	90.7
50	--	--	53.1	23.5	12.6	15.3	--	--	--
51	--	--	400.5	86.0	43.6	16.9	4.0	--	--
52	7.6	296.0	1257.4	436.9	1258.3	387.5	56.8	22.1	180.5
53	--	--	--	60.4	--	--	--	--	--
54	5.5	69.9	76.1	1493.1	455.0	895.6	1.9	--	--
55	--	--	--	--	69.1	--	--	--	--
56	--	--	68.0	130.3	17961.7	--	--	--	--
57	--	--	--	2.3	1302.0	--	--	--	--
58	--	--	3.7	59.9	350.8	189.7	--	--	--
59	--	--	34.7	324.6	790.4	2863.4	--	--	--
60	--	--	2.6	--	--	--	495.8	--	--
61	--	227.0	87.1	20.7	341.8	144.4	272.4	--	53.0
62	5.2	79.2	15.4	6.8	25.6	5.2	48.6	--	44.2
63	18.5	267.6	30.3	12.4	39.9	42.8	34.0	1275.7	1362.8
64	3.1	124.2	54.1	4.1	302.8	207.7	143.8	22.3	3534.3
65	--	--	--	--	--	--	--	--	40.2
66	--	--	--	--	--	--	--	--	415.0
67	199.7	56.7	179.7	23.4	336.7	76.9	61.1	321.3	861.9
68	123.9	--	35.5	18.2	127.7	161.7	--	--	--
69	24.3	20.6	26.2	9.4	93.7	15.2	51.2	76.0	102.3
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	12.8	126.9	22.7	19.1	72.6	27.8	24.7	209.0	97.1
73	6.2	118.6	27.5	9.0	33.2	12.4	57.4	527.6	235.0
74	9.4	33.3	21.7	7.0	146.4	33.6	5.3	11.1	29.7
75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
76	90.1	55.1	82.9	54.3	116.3	136.1	29.6	27.3	144.6
77	114.4	4.2	11.8	8.3	17.0	27.4	3.2	4.3	33.3
78	51.1	532.9	103.2	45.3	187.4	90.9	168.5	121.0	416.3
79	7.6	78.0	18.1	8.0	--	13.2	36.2	--	152.9
80	236.6	401.4	421.1	269.0	525.4	397.3	107.4	52.5	309.3
81	2.5	1.7	3.8	1.7	3.6	2.4	0.7	--	3.5
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	285.1	184.0	337.7	178.8	391.6	378.4	131.9	320.2	564.4
84	156.3	133.7	162.4	118.3	2152.9	216.9	58.2	104.4	262.0
85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--	--	--
89	85.9	250.1	230.5	73.7	576.9	150.6	207.0	169.0	345.3
90	179.6	545.5	184.8	69.6	397.9	122.1	205.9	96.3	344.8
91	144.7	818.4	262.9	136.7	675.0	255.1	285.1	145.8	462.7
92	360.0	79.5	199.2	125.6	424.8	319.4	77.5	124.8	869.8
93	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	126.2	345.8	195.3	120.2	389.8	209.8	168.6	228.1	483.5
96	-21.4	-16.8	-17.2	-19.8	-50.1	-55.1	-4.4	-113.9	-48.8
97	3453.9	3796.9	3800.4	2140.0	7009.1	3833.8	1578.6	634.9	2912.6
98	287.9	750.9	439.1	280.8	1120.2	471.1	177.4	140.4	313.5
99	27.4	4.6	34.8	3.7	3.5	20.6	4.8	5.3	1.8
100	1679.7	1567.8	1865.3	1123.8	2644.9	2145.8	1218.4	948.4	3144.9
Total	10615.6	19868.4	15300.4	8417.5	44929.1	15277.5	6787.0	15416.9	19257.9

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 6. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

28 Othr Manuf Autr Manuf	29 Construct Construct	30 Transport Transport	31 Pipeline Pipelines	32 Storage Entreposag	33 Communicat Communicat	34 Othr Utility Autr Ser Pub	35 Whole Trade Comm Gros	36 Retail Trade Comm Détail	
--	--	--	--	--	--	--	28.1	--	1
--	--	--	--	--	--	--	2.7	298.2	2
1.9	147.5	7.4	--	--	--	--	5.0	0.5	3
--	22.5	--	--	--	--	--	22.0	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	1.1	--	7
--	5.8	0.8	--	--	--	217.9	0.8	--	8
--	--	13.5	--	--	--	766.5	0.5	--	9
--	--	--	--	--	--	--	0.7	--	10
12.2	1.7	36.5	249.3	1.8	8.3	52.5	21.4	102.7	11
3.7	440.6	8.8	--	--	--	--	1.2	0.3	12
--	2329.2	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	1.5	15.6	14
--	--	--	--	--	--	--	3.2	3.0	15
--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	16
--	--	2.6	--	--	--	--	15.0	5.5	17
--	--	--	--	--	--	--	4.8	--	18
--	--	--	--	--	--	--	0.9	62.0	19
--	--	--	--	--	--	--	0.3	0.3	20
--	--	--	--	--	--	--	8.3	7.2	21
--	--	--	--	--	--	--	29.6	17.6	22
--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	--	24
--	--	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	--	27
17.5	114.6	226.1	--	--	0.7	--	7.2	62.3	28
249.9	1162.8	7.8	--	4.6	--	--	100.8	74.5	29
13.6	2.6	--	--	--	--	--	--	1.0	30
14.4	2.0	--	--	--	--	--	0.2	--	31
79.8	20.1	1.8	--	--	--	--	5.2	38.0	32
22.5	679.9	23.9	--	2.1	5.4	--	10.7	6.5	33
--	--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	--	--	--	--	--	--	--	86.3	35
--	1054.0	--	--	--	--	--	10.9	1.6	36
8.7	486.9	--	--	--	--	--	7.5	1.8	37
10.5	2209.4	--	--	--	--	--	51.7	14.1	38
8.3	56.1	--	--	--	0.9	--	--	2.6	39
--	--	--	--	--	--	--	--	--	40
82.3	310.3	--	--	--	--	--	38.0	28.5	41
96.2	218.5	3.9	--	23.1	--	--	254.2	550.2	42
15.7	--	19.6	--	--	57.3	6.5	45.6	44.5	43
--	--	--	--	--	--	--	--	--	44
84.3	1094.1	36.2	--	--	--	--	45.1	--	45
77.8	15.2	1.5	--	--	--	--	5.5	--	46
15.2	18.5	3.5	--	--	--	--	1.0	--	47
1.0	5.0	--	--	--	--	--	--	--	48
--	35.3	2.1	--	--	--	--	2.0	--	49
0.7	428.3	13.2	--	--	--	--	--	--	50
--	2195.6	5.2	--	--	--	--	3.8	--	51
116.8	2929.3	12.3	--	--	0.1	--	133.6	113.2	52
--	--	--	--	--	--	--	7.0	--	53
6.2	625.8	9.4	--	--	0.2	--	30.2	--	54
--	--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	92.1	374.4	--	--	1.0	--	9.3	--	56
--	--	984.9	--	--	--	--	0.1	--	57
11.2	154.7	--	--	--	11.1	--	10.4	--	58
179.8	2128.1	87.8	--	--	500.4	65.6	38.4	--	59
--	2336.7	--	--	--	--	--	--	--	60
34.9	1322.3	19.1	--	--	--	--	14.0	4.2	61
5.3	515.6	1933.9	4.9	18.1	85.6	231.7	441.3	370.8	62
5.7	613.7	158.2	1.9	1.8	14.4	8.8	61.2	20.0	63
143.1	56.3	2.9	--	--	2.0	--	47.3	26.1	64
--	--	--	--	--	--	--	--	--	65
--	--	--	--	--	--	--	0.2	--	66
81.3	762.0	41.2	--	--	1.4	--	26.2	4.0	67
374.8	119.0	7.2	--	--	18.1	--	12.1	1.6	68
277.5	382.0	22.1	--	--	3.8	--	12.0	31.5	69
--	--	--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	--	--	71
11.3	59.1	1110.9	37.8	27.8	404.2	465.8	63.2	193.3	72
7.1	7.4	50.0	386.5	1.2	5.1	8.1	21.7	69.1	73
4.8	335.0	4331.4	13.0	65.0	209.0	14.1	713.0	356.8	74
--	--	--	--	--	79.6	--	--	--	75
42.8	104.6	557.8	19.6	11.1	311.9	28.5	691.6	451.2	76
16.2	12.0	44.9	7.4	3.4	256.6	26.1	194.7	414.6	77
34.8	54.9	186.6	67.5	13.6	74.6	43.0	188.4	743.3	78
5.5	1.9	168.0	10.8	7.7	28.0	13.3	113.7	216.5	79
195.6	3475.3	831.2	1.1	6.0	72.3	48.0	532.5	184.9	80
0.9	412.5	44.0	0.1	0.3	35.2	4.9	31.5	25.2	81
--	--	--	--	--	--	--	--	--	82
227.3	1143.5	1134.9	64.3	114.8	399.1	674.4	2381.1	4100.1	83
112.1	3964.6	442.4	48.0	9.7	422.8	116.6	982.0	952.8	84
--	--	--	--	--	--	--	--	--	85
--	--	--	--	--	--	--	--	--	86
--	--	--	--	--	482.8	--	--	64.7	87
--	--	--	--	--	--	--	--	--	88
--	--	334.0	--	--	--	--	--	--	89
67.2	1787.8	1460.6	10.6	48.9	233.6	84.0	404.4	274.6	90
52.9	1060.1	99.8	0.2	0.9	11.7	79.1	55.5	44.2	91
75.6	661.8	720.0	33.0	23.9	314.8	108.2	449.0	659.0	92
223.3	367.3	553.4	28.2	10.5	269.6	71.5	1846.6	1939.8	93
3.3	--	--	--	--	--	--	--	65.6	94
--	--	--	--	--	--	--	--	--	95
90.2	4814.3	2209.9	160.8	66.6	841.1	849.6	996.0	1378.9	96
-8.3	-8.6	-2245.9	-69.3	-0.2	-984.0	-546.1	-102.8	-73.6	97
1581.0	18112.3	10844.9	272.8	386.0	6450.8	3173.5	14631.5	19405.2	98
147.9	1782.7	1288.9	35.6	30.6	849.0	432.4	1447.8	1475.5	99
24.5	2821.0	769.7	--	--	35.8	13.1	416.9	1810.9	100
379.6	5370.5	4694.2	1820.2	211.8	5980.6	11543.2	6688.0	5563.2	
5758.6	71434.4	33699.5	3204.3	1091.3	17494.9	18600.8	34326.6	42311.7	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 6. Use (Input) Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	37 Fin Real Est Fin Immobil	38 Insurance Assurances	39 Royalties Redevances	40 Own Dwelg Immeubl Pro	41 Bus Ser Ser Entrpr	42 Educat Ser Ser Enseign	43 Health Ser Ser Santé	44 Accomm Food Hébrgt Rest	45 Amusm Recr Divt Loisir
1	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3	--	--	--	--	--	--	--	262.4	3.3
4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5	--	--	--	--	--	--	--	16.4	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	8.5	--	--
9	--	--	--	--	--	--	0.2	--	--
10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	191.9	1.2	--	--	8.4	6.1	6.0	66.0	5.4
12	--	--	--	--	--	--	--	4.4	0.4
13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	--	1597.7	--
15	--	--	--	--	--	--	--	606.8	--
16	--	--	--	--	--	--	--	92.5	--
17	--	--	--	--	--	--	--	246.3	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--	1.1
19	--	--	--	--	--	--	--	57.8	--
20	--	--	--	--	--	--	--	346.0	--
21	--	--	--	--	--	--	--	65.1	--
22	--	--	--	--	--	--	0.1	318.2	--
23	--	--	--	--	--	--	--	117.9	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--
29	--	--	--	--	--	--	--	40.8	--
30	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6
31	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--
32	--	--	--	--	--	--	0.5	18.3	--
33	--	--	--	--	1.7	--	47.4	81.7	0.7
34	--	--	--	--	--	--	--	--	--
35	--	--	--	--	--	--	--	13.4	--
36	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--
37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
38	--	--	--	--	--	--	--	--	--
39	7.8	--	--	--	--	--	--	6.3	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	13.5	--	--	--	--
42	--	--	--	--	9.9	--	--	184.7	--
43	157.5	6.7	--	--	26.7	12.8	--	--	59.6
44	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	--	--	--	--	--	3.2	8.1
53	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	23.6	--	--	--	--	0.2	--	0.8	--
55	--	--	--	--	--	--	--	--	--
56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
57	--	--	--	--	--	--	--	--	--
58	--	--	--	--	--	--	--	--	--
59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
60	--	--	--	--	--	--	--	--	--
61	--	--	--	--	--	--	2.3	31.8	0.3
62	347.0	9.1	--	--	101.1	11.3	78.9	160.5	24.3
63	17.0	1.5	--	--	9.1	0.1	8.1	8.1	1.3
64	--	--	--	--	--	--	15.1	0.3	--
65	--	--	--	--	--	--	--	0.4	0.2
66	--	--	--	--	--	--	36.7	--	--
67	--	--	--	--	2.1	--	1.1	6.3	--
68	--	--	--	--	12.2	--	273.4	--	51.6
69	--	--	--	--	3.9	--	--	13.2	39.3
70	--	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
72	1886.2	15.6	--	1982.7	25.5	31.3	9.8	103.1	29.9
73	127.3	0.8	--	--	5.9	3.6	4.0	40.0	2.7
74	18.2	--	--	--	69.6	58.6	0.7	76.6	27.6
75	--	--	--	--	--	--	--	19.8	--
76	1240.1	132.7	--	--	324.1	13.8	361.8	178.5	40.8
77	313.0	55.9	--	--	80.7	5.5	59.4	8.7	8.8
78	985.7	18.7	--	--	53.5	31.8	39.5	344.9	91.0
79	716.6	7.3	--	--	18.1	14.5	18.8	92.8	13.2
80	72.8	2.6	--	--	33.4	2.3	72.7	405.9	22.0
81	13.5	1.5	--	--	18.5	0.1	49.4	59.1	192.5
82	--	--	--	--	--	--	--	--	--
83	5037.9	3110.9	--	513.6	1693.8	111.6	560.8	802.8	336.0
84	3394.5	711.8	--	282.3	1786.0	33.6	220.2	254.1	138.0
85	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--
86	2.3	38.6	--	--	--	0.6	2.7	--	--
87	--	--	--	--	16.9	1.0	--	156.6	617.9
88	--	--	--	--	--	--	--	16.5	--
89	926.6	125.6	--	--	617.2	33.3	230.8	246.0	168.9
90	14.2	0.5	--	--	6.4	0.5	9.3	106.4	4.7
91	1448.9	132.3	--	1.1	760.7	80.0	417.8	100.4	253.0
92	1864.0	189.1	--	--	833.1	47.3	160.7	316.8	414.0
93	--	--	--	--	--	--	--	52.3	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--	--
95	5837.0	1168.7	--	6229.2	415.2	38.5	214.0	715.2	261.3
96	-1685.2	-0.4	--	-379.8	-200.4	-1.8	-67.8	-33.2	-379.9
97	15476.5	3232.0	--	--	10679.8	710.6	3362.9	8028.4	1347.2
98	1104.9	211.3	--	--	814.1	46.9	203.0	524.7	85.9
99	1649.2	--	--	10195.8	2480.2	123.5	5138.4	688.6	291.6
100	15051.0	-557.1	3851.8	18816.4	2434.5	20.3	694.9	2403.3	2360.5
Total	56240.1	8616.9	3851.8	37641.2	23156.4	1440.1	12244.4	20075.7	6527.0

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES

Tableau 6. Matrice d'Utilisation (Entrées) (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

	46 Persn Hhold Persn Domst	47 Othr Serv Autr Ser	48 Supplies Fourniture	49 Travel Prom Tourism Prom	50 Trans Marg Marge Trans	51 Total Total	
--	--	--	--	--	--	2485.5	1
--	--	--	8.3	--	--	6277.5	2
2.9	0.7	110.7	--	--	--	7796.9	3
--	--	--	--	--	--	6115.2	4
--	--	6.6	--	--	--	925.6	5
--	--	--	--	--	--	142.2	6
--	--	--	--	--	--	748.4	7
--	--	--	--	--	--	4936.8	8
--	--	--	--	--	--	1378.7	9
--	--	--	--	--	--	9774.6	10
2.8	6.3	--	--	--	--	2412.5	11
--	--	1.6	--	--	--	1543.9	12
--	--	--	--	--	--	3517.0	13
--	--	643.3	--	--	--	4630.7	14
--	--	249.6	--	--	--	1776.1	15
--	--	36.6	--	--	--	396.5	16
--	--	97.5	--	--	--	768.2	17
--	--	--	--	--	--	2599.7	18
--	--	23.6	--	--	--	652.0	19
--	--	141.3	--	--	--	516.8	20
--	--	24.2	--	--	--	347.1	21
5.0	--	127.6	--	--	--	1853.9	22
--	--	49.7	--	--	--	542.2	23
--	--	--	118.8	--	--	185.5	24
--	--	--	--	--	--	244.5	25
--	--	--	--	--	--	6.5	26
--	--	--	--	--	--	--	27
10.4	--	530.9	4.0	--	--	2103.0	28
0.7	--	468.5	--	--	--	3928.4	29
5.8	--	82.3	--	--	--	477.3	30
9.8	--	--	--	--	--	1687.8	31
37.2	--	--	--	--	--	2854.8	32
8.0	0.9	156.0	--	--	--	1660.2	33
--	--	2.7	--	--	--	3.1	34
--	--	181.3	--	--	--	777.6	35
--	1.2	26.2	--	--	--	2137.2	36
--	--	--	--	--	--	806.0	37
60.6	--	4.6	--	--	--	4420.9	38
--	--	--	--	--	--	335.4	39
--	--	--	--	--	--	970.4	40
1.6	5.4	4.6	--	--	--	4472.7	41
13.7	5.5	805.8	5.4	--	--	4915.0	42
1.2	6.8	2894.2	1143.2	--	--	5629.8	43
--	--	--	2607.9	--	--	2607.9	44
--	--	43.6	--	--	--	9190.9	45
--	--	--	--	--	--	2475.9	46
--	--	12.0	--	--	--	1039.4	47
--	--	--	--	--	--	80.4	48
--	12.8	46.5	--	--	--	1914.9	49
--	--	17.0	--	--	--	566.7	50
--	--	--	--	--	--	2818.6	51
4.5	14.8	1052.5	--	--	--	9880.7	52
--	--	43.6	--	--	--	293.3	53
--	--	2404.1	--	--	--	6965.3	54
--	--	--	--	--	--	73.2	55
--	--	1152.6	88.6	--	--	20107.4	56
--	--	1.9	--	--	--	2382.4	57
1.4	--	28.0	--	--	--	825.2	58
--	0.3	1079.9	6.2	--	--	8170.4	59
--	--	--	--	--	--	2863.4	60
--	--	152.4	--	--	--	3419.2	61
71.7	114.2	--	345.5	--	--	7047.9	62
18.7	7.6	19.3	15.0	--	--	4545.0	63
15.1	1.0	439.2	--	--	--	9212.6	64
--	--	18.3	--	--	--	1058.7	65
1.2	--	6.8	--	--	--	553.1	66
179.6	--	846.2	2.5	--	--	5781.8	67
--	40.2	743.4	--	--	--	2126.8	68
7.9	--	225.0	283.5	--	--	2061.7	69
--	--	--	--	--	--	--	70
--	--	--	--	--	--	--	71
6.1	13.5	--	--	--	--	8098.8	72
2.5	4.0	--	3.6	--	--	2075.7	73
15.0	30.7	--	2957.6	15127.6	--	25974.2	74
--	--	--	1700.6	--	--	1800.1	75
46.9	37.7	--	--	--	--	5854.9	76
9.2	16.5	--	--	--	--	1842.1	77
61.0	43.6	--	--	--	--	7583.9	78
21.7	8.2	--	--	--	--	2174.0	79
55.3	41.9	2815.0	290.7	--	--	15885.6	80
23.1	14.3	970.3	187.9	--	--	2214.7	81
--	--	--	--	--	--	--	82
220.9	387.5	--	--	--	--	33859.7	83
45.6	204.5	--	2145.4	--	--	21470.0	84
--	--	--	--	--	--	2.3	85
0.3	--	--	--	--	--	44.4	86
--	--	--	88.7	--	--	1428.7	87
--	--	--	2905.0	--	--	3255.7	88
101.1	211.5	466.2	524.2	--	--	12665.3	89
15.4	7.0	419.0	61.2	--	--	6646.3	90
--	--	--	--	--	--	15072.2	91
42.0	397.8	--	--	--	--	14228.8	92
85.0	232.8	--	--	--	--	1015.7	93
--	--	19.9	--	--	--	1832.4	94
--	--	558.7	1273.7	--	--	33069.9	95
163.9	249.9	--	--	--	--	-10523.5	96
-1.3	-9.6	--	--	--	--	181571.6	97
2334.8	3166.8	--	--	--	--	18136.0	98
145.8	254.9	--	--	--	--	33048.5	99
976.8	481.6	--	--	--	--	135091.9	100
545.1	1551.8	--	--	--	--	--	--
5375.7	7564.4	20259.2	16759.4	15127.6	783236.1	Total	

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL



Table 7. Final Demand Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	1P Mtr Veh Part Véh Pièces	2P Furntr Appl Meuble Appr	3P Othr Dur Autr Dur	4P Clothg Ftwr Vêtem Chaus	5P Othr Semi D Autr Semi D	6P Food Bev Alimnt Bssn	7P Mtr Fuel Lub Carbrnt Lub	8P Elec Gas Elec Gaz
1	--	--	--	--	--	--	--	--
2	--	--	--	--	32.9	149.9	--	--
3	--	--	--	--	--	2161.1	--	--
4	--	--	--	--	--	--	--	371.4
5	--	--	--	--	--	59.7	--	--
6	--	--	--	--	--	--	--	--
7	--	--	--	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--	--	--	11.5
10	--	--	--	--	--	--	--	--
11	--	--	--	--	--	--	3.6	969.0
12	--	--	--	--	8.3	31.9	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	5847.0	--	--
15	--	--	--	--	--	4487.4	--	--
16	--	--	--	--	--	504.9	--	--
17	--	--	--	--	--	2850.2	--	--
18	--	--	--	--	--	--	--	--
19	--	--	--	--	--	100.6	--	--
20	--	--	--	--	--	2505.4	--	--
21	--	--	--	--	--	45.0	--	--
22	--	--	--	--	--	3921.9	--	--
23	--	--	--	--	--	1314.2	--	--
24	--	--	--	--	--	--	--	--
25	--	--	--	--	--	--	--	--
26	--	--	--	--	--	--	--	--
27	280.2	--	--	--	--	--	--	--
28	8.9	--	--	142.8	56.5	--	--	--
29	16.4	--	--	--	74.0	--	--	--
30	--	--	--	1590.2	106.5	--	--	--
31	--	--	--	--	126.3	--	--	--
32	--	--	--	--	375.8	--	--	--
33	15.0	239.7	78.7	--	657.2	--	--	--
34	--	--	--	2116.5	--	--	--	--
35	--	--	--	5348.9	--	--	--	--
36	--	--	--	--	56.7	--	--	--
37	--	--	--	--	41.0	--	--	--
38	--	112.8	--	--	11.6	--	--	2.9
39	--	2218.7	--	--	123.2	--	--	--
40	--	--	--	--	--	--	--	--
41	--	--	--	--	4.4	--	--	--
42	--	--	--	--	117.9	--	--	--
43	--	--	--	--	2129.0	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	--	--
46	--	--	--	--	--	--	--	--
47	--	--	--	--	--	--	--	--
48	--	--	--	--	--	--	--	--
49	--	--	--	--	--	--	--	--
50	--	--	--	--	--	--	--	--
51	--	--	--	--	--	--	--	--
52	--	--	47.8	--	520.0	--	--	--
53	--	129.8	--	--	--	--	--	--
54	--	55.9	333.1	--	251.6	--	--	--
55	10558.1	--	892.4	--	--	--	--	--
56	831.1	--	15.3	--	--	--	--	--
57	--	--	428.4	--	--	--	--	--
58	--	2164.3	2152.7	--	--	--	--	--
59	156.4	66.8	127.8	--	314.1	--	--	--
60	--	--	--	--	55.4	--	--	--
61	--	--	--	--	519.5	--	--	--
62	--	--	--	--	--	--	3645.3	1089.1
63	--	--	--	--	--	--	251.4	68.7
64	--	--	--	--	--	--	--	--
65	--	--	--	--	--	--	--	--
66	--	--	--	--	--	--	--	--
67	10.5	--	33.0	--	156.6	52.9	33.8	--
68	--	--	645.8	--	131.0	--	--	--
69	--	--	1602.7	--	1498.8	2.7	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	43.5	596.0
74	--	--	--	--	--	--	--	--
75	--	--	--	--	--	--	--	--
76	--	--	--	--	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	--	--	--	--	--	5718.3
79	--	--	--	--	--	--	2.3	844.2
80	1350.9	582.4	990.1	749.3	895.8	2370.1	1607.0	657.7
81	3419.2	1997.2	3049.9	6940.4	2914.2	6937.4	712.6	66.1
82	--	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--	--
84	--	--	--	--	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	--	--	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--	--
89	3152.4	212.2	860.4	190.1	--	--	--	--
90	166.2	150.9	106.2	305.9	208.9	710.9	204.9	37.4
91	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	433.1	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--	--
95	2813.5	1021.9	1542.2	597.5	1160.4	391.8	3027.4	250.9
96	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	22778.9	8952.7	12906.4	17981.5	12547.4	34878.3	9531.6	10683.3

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES

Tableau 7. Matrice de Demande Finale (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

9P Othr Non D Autr Non D	10P Gross Rent Loyer Brut	11P Rest Hotel Rest Hotel	12P Net Abroad Net Etrange	13P Other Ser Autr Ser	14CON Manufactur Manufactur	15CON Mining Oil W Mine Puits P	16CON Housing Habitation	
--	--	--	--	--	--	--	--	1
--	--	--	--	--	--	--	--	2
327.8	--	--	--	230.9	--	--	--	3
10.2	--	--	--	--	--	--	--	4
--	--	--	--	--	--	--	--	5
--	--	--	--	--	--	--	--	6
--	--	--	--	--	--	--	--	7
--	--	--	--	4.5	--	--	--	8
--	--	--	--	--	--	--	--	9
--	--	--	--	--	--	--	--	10
--	--	--	--	29.6	--	--	--	11
2.8	--	--	--	--	--	--	--	12
--	--	--	--	--	--	--	--	13
--	--	--	--	--	--	--	--	14
--	--	--	--	--	--	--	--	15
--	--	--	--	--	--	--	--	16
--	--	--	--	--	--	--	--	17
437.4	--	--	--	--	--	--	--	18
--	--	--	--	--	--	--	--	19
--	--	--	--	--	--	--	--	20
--	--	--	--	--	--	--	--	21
--	--	--	--	--	--	--	--	22
3044.9	--	--	--	--	--	--	--	23
--	--	--	--	--	--	--	--	24
1302.7	--	--	--	--	--	--	--	25
--	--	--	--	--	--	--	--	26
--	--	--	--	--	--	--	--	27
--	--	--	--	--	--	--	--	28
149.7	--	--	--	--	--	--	--	29
--	--	--	--	--	--	--	--	30
--	--	--	--	--	--	--	--	31
--	--	--	--	--	--	--	--	32
38.6	--	--	--	12.0	--	--	--	33
--	--	--	--	--	--	--	--	34
--	--	--	--	--	--	--	--	35
--	--	--	--	--	--	--	--	36
--	--	--	--	--	--	--	--	37
--	--	--	--	--	--	--	--	38
--	--	--	--	20.0	--	--	--	39
--	--	--	--	--	--	--	--	40
4.7	--	--	--	--	--	--	--	41
1467.5	--	--	--	--	--	--	--	42
--	--	--	--	161.9	--	--	--	43
--	--	--	--	--	--	--	--	44
--	--	--	--	--	--	--	--	45
--	--	--	--	--	--	--	--	46
--	--	--	--	--	--	--	--	47
--	--	--	--	--	--	--	--	48
--	--	--	--	--	--	--	--	49
--	--	--	--	--	--	--	--	50
--	--	--	--	--	--	--	--	51
55.9	--	--	--	--	--	--	--	52
--	--	--	--	--	--	--	--	53
--	--	--	--	15.7	--	--	149.4	54
--	--	--	--	--	--	--	--	55
--	--	--	--	--	--	--	--	56
--	--	--	--	--	--	--	--	57
--	--	--	--	--	--	--	--	58
--	--	--	--	--	--	--	--	59
--	--	--	--	--	--	--	--	60
--	--	--	--	--	--	--	--	61
--	--	--	--	152.0	--	--	--	62
15.1	--	--	--	4.7	--	--	--	63
6.8	--	--	--	--	--	--	--	64
80.5	--	--	--	--	--	--	--	65
1277.7	--	--	--	3.8	--	--	--	66
2149.2	--	--	--	--	--	--	--	67
551.7	--	--	--	4.6	--	--	--	68
119.9	--	--	--	41.3	--	--	--	69
--	--	--	--	--	--	--	24978.6	70
--	--	--	--	--	2523.1	6494.6	--	71
--	--	--	--	132.5	--	--	--	72
--	--	--	--	20.0	--	--	--	73
--	--	--	--	6251.2	--	--	--	74
--	--	--	--	949.5	--	--	--	75
--	--	--	--	4494.4	--	--	--	76
--	--	--	--	591.6	--	--	--	77
--	--	--	--	181.5	--	--	--	78
--	1054.5	--	--	51.8	--	--	--	79
1364.3	--	--	--	79.7	--	--	17.8	80
--	--	--	--	--	--	--	--	81
5862.7	--	--	--	78.8	--	--	8.1	82
--	37641.2	--	--	--	--	--	--	83
--	13143.4	--	--	16500.3	--	--	6103.0	84
--	--	--	--	1341.6	--	--	--	85
--	--	--	--	2057.1	--	--	--	86
--	--	--	--	6321.0	--	--	--	87
--	--	--	--	5218.9	--	--	--	88
--	--	17942.7	--	-160.0	--	--	--	89
--	764.2	--	--	7097.4	--	--	--	90
296.1	--	--	--	13.3	--	--	2.3	91
--	--	--	--	979.8	--	--	--	92
--	--	--	--	499.2	--	--	--	93
--	--	--	--	--	--	--	--	94
--	--	--	119.3	--	--	--	--	95
9892.8	--	980.4	--	1267.9	--	--	11.1	96
--	--	--	--	--	--	--	--	97
--	--	--	--	10218.9	--	--	--	98
--	--	--	--	826.2	--	--	--	99
--	--	--	--	--	--	--	--	100
--	--	--	--	751.4	--	--	--	100
28458.8	52603.3	18923.1	119.3	66445.1	2523.1	6494.6	31270.3	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 7. Final Demand Matrix (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)

	17CON Othr Bus Autr Entrep	18CON Government Admi Publiq	19M&E Manufactur Manufactur	20M&E Mining Oil W Mine Puits P	21M&E Othr Bus Autr Entrep	22M&E Government Admi Publiq	23 Inventory Inventaire	24X Exports Exports
1	--	--	--	--	--	--	1078.9	2572.6
2	--	--	--	--	--	--	-15.2	347.2
3	--	--	--	--	--	--	-50.8	985.7
4	--	--	--	--	--	--	-16.1	216.2
5	--	--	--	--	--	--	1.1	448.5
6	--	--	--	--	--	--	-0.2	47.7
7	--	--	--	--	--	--	-89.2	941.0
8	--	--	--	--	--	--	15.1	--
9	--	--	--	--	--	--	70.5	1147.6
10	--	--	--	--	--	--	29.6	3949.3
11	--	--	--	--	--	--	68.9	2045.0
12	--	--	--	--	--	--	-77.9	1328.3
13	--	--	--	--	--	--	--	--
14	--	--	--	--	--	--	-32.6	1270.0
15	--	--	--	--	--	--	-42.5	191.0
16	--	--	--	--	--	--	-54.9	--
17	--	--	--	--	--	--	-79.4	346.4
18	--	--	--	--	--	--	-29.0	239.8
19	--	--	--	--	--	--	-11.9	--
20	--	--	--	--	--	--	6.6	143.4
21	--	--	--	--	--	--	-11.0	119.1
22	--	--	--	--	--	--	-101.7	495.6
23	--	--	--	--	--	--	-87.9	13.3
24	--	--	--	--	--	--	125.2	551.1
25	--	--	--	--	--	--	61.0	89.9
26	--	--	--	--	--	--	-28.9	26.8
27	--	--	--	--	2.2	--	-120.8	664.7
28	--	--	7.2	2.8	13.1	7.4	-21.5	115.7
29	--	--	39.1	--	17.4	--	57.0	634.6
30	--	--	--	--	--	--	0.8	101.9
31	--	--	--	--	--	--	-22.4	260.4
32	--	--	--	--	--	--	-22.4	107.1
33	--	--	8.1	--	51.3	4.6	25.7	237.8
34	--	--	--	--	--	--	-2.9	18.3
35	--	--	--	--	--	--	25.0	383.6
36	--	--	--	--	--	--	-51.0	4631.5
37	--	--	--	--	--	--	-22.2	213.0
38	--	--	24.3	--	12.7	1.0	106.2	933.4
39	--	--	151.4	5.4	819.1	184.4	100.2	791.9
40	--	--	--	--	--	--	-95.1	3897.2
41	--	--	--	--	--	--	214.2	6159.0
42	--	--	--	--	--	--	-47.8	549.1
43	--	--	--	--	--	--	56.8	596.7
44	--	--	--	--	--	--	--	--
45	--	--	--	--	--	--	-26.1	1820.2
46	--	--	--	--	--	--	-85.8	--
47	--	--	--	--	--	--	-65.1	794.7
48	--	--	--	--	--	--	2.8	--
49	--	--	--	--	-420.0	--	46.5	1856.9
50	--	--	233.6	0.9	73.4	7.9	7.5	151.6
51	--	--	1.7	--	14.6	1.2	90.1	468.3
52	--	--	791.6	13.5	239.3	68.7	-30.2	1372.7
53	--	--	5.1	--	1517.9	20.1	86.2	442.9
54	--	--	6464.2	465.4	3660.5	570.7	-288.6	4786.1
55	--	--	451.3	176.6	4260.9	289.3	1874.0	22650.0
56	--	--	63.1	3.2	110.9	9.9	-273.0	10634.1
57	--	--	30.3	31.7	753.2	212.1	395.3	3100.8
58	--	--	20.8	1.0	461.9	30.9	9.7	426.4
59	--	--	614.0	53.0	2886.5	219.0	-266.7	3666.2
60	--	--	--	--	--	--	22.5	276.0
61	--	--	95.8	--	5.7	1.2	-15.8	657.1
62	--	--	--	--	--	--	-535.4	1265.3
63	--	--	--	--	--	--	-447.4	1090.8
64	--	--	--	--	255.2	--	-45.3	--
65	--	--	--	--	--	--	-8.5	--
66	--	--	--	--	--	--	165.2	139.1
67	--	--	--	--	--	--	22.8	682.4
68	--	--	294.1	48.8	515.0	271.5	-25.8	849.4
69	--	--	6.8	--	76.0	13.7	70.9	1249.7
70	--	17.0	--	--	--	--	--	--
71	16144.1	10040.4	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--	755.0
74	--	--	--	--	--	--	--	1082.6
75	--	--	--	--	--	--	--	14.7
76	--	--	--	--	--	--	--	251.6
77	--	--	--	--	--	--	--	119.5
78	--	--	--	--	--	--	--	1096.0
79	--	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	1930.9	133.7	1636.8	271.8	--	4042.2
81	--	--	47.5	23.9	478.8	19.8	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--	1093.6
84	--	--	--	--	--	--	--	1942.3
85	--	--	--	--	--	--	--	105.6
86	--	--	--	--	--	--	--	38.8
87	--	--	--	--	--	--	--	35.2
88	--	--	--	--	--	--	--	--
89	--	--	--	--	--	--	--	345.4
90	--	--	145.9	13.3	272.6	40.1	--	5636.0
91	--	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--	--
93	--	--	--	--	--	--	47.8	--
94	--	--	--	--	--	--	--	8294.0
95	--	--	295.7	26.9	1922.1	264.6	--	15.7
96	--	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--	105.6
98	--	--	--	--	--	--	--	3.7
99	--	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--	--
Total	16144.1	10057.4	11722.4	1000.2	19636.9	2510.0	1635.9	133635.7

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING AND SUPPRESSION OF CONFIDENTIAL COMMODITIES



Tableau 7. Matrice de Demande Finale (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

	25RX Re Exports Reexports	26M Imports Imports	27G Gross Curr Couran Brut	28G Sales Ventes	29 Total Total	
	1.2	-105.1	--	-4.4	3543.2	1
	1.1	-171.2	--	-5.4	339.3	2
	15.8	-1732.7	186.8	-23.7	2100.9	3
	2.6	-207.8	--	-12.8	363.8	4
	2.7	-87.3	--	-2.2	422.4	5
	1.9	-141.2	--	--	-91.7	6
	0.5	-309.2	--	--	543.1	7
	4.5	-1824.5	--	-11.4	2079.8	8
	--	-1065.9	18.7	-185.0	2.0	9
	--	-2855.1	--	-3.4	1120.4	10
	--	-0.4	230.7	-32.7	3313.7	11
	5.4	-395.6	181.2	-5.8	1078.4	12
	--	--	--	-1.7	-1.7	13
	5.9	-610.2	3.1	--	6483.2	14
	0.1	-145.5	--	--	4490.5	15
	23.8	-543.9	--	-1.1	1725.0	16
	7.8	-805.0	--	-0.2	2319.8	17
	0.4	-282.5	--	--	366.1	18
	0.2	-30.1	--	--	171.1	19
	0.3	-137.6	--	--	2518.1	20
	0.7	-43.8	--	--	110.0	21
	30.3	-1213.6	--	--	3132.6	22
	1.0	-56.9	--	--	1183.7	23
	1.2	-712.5	--	--	3009.9	24
	3.5	-11.0	--	--	143.4	25
	1.1	-33.7	--	--	1267.8	26
	26.4	-537.2	--	--	315.5	27
	4.7	-420.3	--	--	-82.6	28
	19.0	-1199.1	--	--	-191.9	29
	5.4	-1164.3	0.2	--	640.7	30
	5.0	-743.2	--	--	-373.8	31
	30.9	-1467.8	1.5	--	-974.9	32
	17.9	-763.1	149.2	--	772.6	33
	2.1	-909.1	2.0	--	1226.9	34
	22.1	-1681.2	77.2	-4.3	4171.3	35
	52.5	-381.4	--	-2.4	4306.0	36
	1.9	-136.5	--	--	97.2	37
	6.1	-304.7	--	-0.3	906.0	38
	16.4	-648.6	24.5	-2.7	3804.0	39
	0.4	--	--	--	3661.7	40
	2.9	-751.4	--	--	5633.7	41
	22.1	-961.6	--	--	1147.2	42
	35.3	-1511.4	450.8	-91.4	1827.6	43
	--	--	--	-0.3	-0.3	44
	13.3	-1544.6	--	--	262.9	45
	6.0	-787.9	--	--	1457.1	46
	1.5	-218.0	--	--	513.2	47
	0.6	-108.0	--	--	875.0	48
	26.4	-1162.0	--	-4.2	343.6	49
	3.1	-106.1	--	--	371.9	50
	5.7	-169.8	--	--	411.8	51
	91.6	-3558.0	201.8	-1.7	-186.9	52
	100.3	-1797.9	--	--	504.5	53
	801.5	-14326.1	205.6	-86.4	2908.9	54
	408.7	-16506.1	176.9	-3.7	25377.7	55
	341.6	-18240.8	--	-0.4	-6504.9	56
	865.8	-3740.8	1309.4	--	3386.2	57
	17.3	-3575.8	6.6	--	1715.9	58
	283.1	-6139.4	390.8	-0.3	2371.2	59
	0.7	-39.2	--	--	315.4	60
	14.4	-1366.7	--	--	-88.8	61
	9.4	-1338.3	875.1	-59.0	5103.5	62
	1.6	-690.9	43.8	-0.1	337.7	63
	32.3	-3415.9	73.9	-79.4	-385.2	64
	0.5	-170.5	--	--	472.1	65
	22.7	-750.3	963.4	-3.9	1817.9	66
	40.6	-2249.0	178.6	--	1111.5	67
	194.3	-3863.3	544.0	-28.6	132.4	68
	141.6	-2582.2	8.7	-33.7	2217.0	69
	--	--	--	--	24995.6	70
	--	--	162.3	--	35364.4	71
	--	--	2423.5	--	2556.0	72
	--	-348.4	141.9	--	1208.0	73
	--	-583.6	1452.3	-461.9	7740.6	74
	--	-42.7	--	--	921.5	75
	--	-286.6	993.8	-50.0	5403.3	76
	--	-69.0	303.4	--	945.5	77
	--	-11.3	1167.8	-24.6	8127.7	78
	--	--	422.1	-2089.9	284.9	79
	0.1	-531.0	659.8	-11.8	18797.6	80
	--	--	661.4	-16.0	33201.8	81
	--	--	--	--	37641.2	82
	--	-3111.8	2187.1	-1557.6	34358.0	83
	--	-3853.5	4583.1	-523.0	3490.5	84
	--	-51.7	688.3	-1361.5	1437.9	85
	--	-105.3	7838.5	-2014.5	12078.5	86
	--	-177.6	142.6	-643.1	4576.1	87
	--	--	93.3	-313.6	17562.3	88
	--	-527.8	3539.2	-2744.8	12888.6	89
	11.3	--	159.3	--	8481.4	90
	--	--	4207.3	--	5187.1	91
	--	--	2031.3	--	2530.6	92
	0.4	-1497.0	--	--	-1015.7	93
	26.7	-10272.3	--	--	-1832.4	94
	--	4169.0	1333.9	--	30985.7	95
	--	--	--	--	--	96
	--	--	55994.9	--	66319.4	97
	--	--	7900.3	--	8730.1	98
	--	--	--	--	--	99
	--	--	7450.1	--	8201.5	100
	3846.3	-132992.0	112841.8	-12505.2	504631.2	Total

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS ET LES BIENS & SERVICES CONFIDENTIELS OMIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

Table 8. Margins (Aggregation - M) 1986 (Millions of Dollars)  
 Tableau 8. Marges (Agrégation - M) 1986 (Millions de Dollars)

	1 Retail Comm Detail	2 Wholesale Comm Gros	3 Tax Taxes	4 Transport Transports	5 Gas Gaz	6 Storage Entreposag	7 Pipeline Pipeline
1	--	468.0	--	531.8	--	380.3	--
2	12.6	149.9	--	91.0	--	--	--
3	1095.2	717.8	--	427.4	--	46.4	--
4	8.9	53.3	--	320.5	--	--	--
5	17.0	89.5	--	30.0	--	--	--
6	--	13.7	--	9.2	--	--	--
7	--	--	--	343.0	--	--	--
8	--	1.3	--	308.0	--	--	--
9	5.4	48.1	--	781.3	--	--	--
10	--	2.1	3.0	57.1	--	--	647.1
11	--	--	42.2	--	1681.8	--	2351.4
12	25.7	55.2	12.6	771.6	--	--	--
13	--	--	--	--	--	--	--
14	1729.1	420.7	--	265.6	--	--	--
15	1003.1	422.8	--	127.3	--	--	--
16	150.5	237.9	--	72.2	--	--	--
17	865.9	446.9	--	168.6	--	--	--
18	139.9	190.4	32.7	135.9	--	--	--
19	57.8	95.2	--	35.6	--	--	--
20	935.2	170.3	--	82.1	--	--	--
21	57.5	143.4	--	28.2	--	--	--
22	990.0	726.3	91.0	242.2	--	--	--
23	283.9	199.1	121.9	46.3	--	--	--
24	1141.1	152.9	4179.9	124.7	--	--	--
25	--	5.6	--	11.1	--	--	--
26	827.6	255.6	1980.4	22.2	--	--	--
27	417.8	396.0	102.2	76.5	--	--	--
28	94.5	114.5	34.6	27.7	--	--	--
29	111.1	250.5	207.7	111.7	--	--	--
30	991.6	135.1	34.0	43.1	--	--	--
31	59.5	105.2	7.5	24.6	--	--	--
32	156.8	181.5	33.0	37.3	--	--	--
33	521.0	296.9	218.7	97.9	--	--	--
34	1602.8	160.0	--	76.4	--	--	--
35	4309.4	525.5	--	224.3	--	--	--
36	22.7	1075.9	81.7	1017.2	--	--	--
37	36.8	206.8	37.0	82.5	--	--	--
38	11.4	623.0	188.1	366.3	--	--	--
39	1002.9	349.3	378.1	141.1	--	--	--
40	--	44.5	--	300.9	--	--	--
41	28.9	496.5	29.0	795.4	--	--	--
42	641.5	712.5	335.6	264.7	--	--	--
43	480.5	386.3	422.4	168.6	--	--	--
44	--	--	--	--	--	--	--
45	--	534.6	66.0	380.5	--	--	--
46	--	91.7	2.3	103.8	--	--	--
47	--	41.4	3.5	41.0	--	--	--
48	--	7.3	0.4	30.6	--	--	--
49	--	475.0	7.0	197.0	--	--	--
50	--	86.6	39.1	29.0	--	--	--
51	23.2	196.0	189.8	83.6	--	--	--
52	492.6	1539.9	435.5	335.2	--	--	--
53	91.6	332.5	18.8	47.0	--	--	--
54	224.7	3630.7	819.7	467.6	--	--	--
55	1384.8	1806.3	1771.1	694.4	--	--	--
56	1185.6	2144.0	331.7	407.5	--	--	--
57	136.2	182.1	193.2	129.8	--	--	--
58	1696.6	1058.3	544.7	96.0	--	--	--
59	402.8	1762.8	648.0	256.1	--	--	--
60	6.1	128.4	142.9	205.1	--	--	--
61	362.8	461.5	153.1	294.4	--	--	--
62	927.3	4249.5	6199.2	489.2	--	--	137.3
63	135.4	385.2	168.8	295.8	1.0	--	153.0
64	3.6	607.6	24.7	624.1	--	--	--
65	35.3	110.6	--	338.1	--	--	--
66	1315.7	584.7	59.9	60.4	--	--	--
67	1467.5	984.3	416.3	358.6	--	--	--
68	1010.6	584.5	309.1	85.6	--	--	--
69	2205.9	760.3	501.7	142.7	--	--	--
70	--	--	--	--	--	--	--
71	--	--	--	--	--	--	--
72	--	--	--	--	--	--	--
73	--	--	--	--	--	--	--
74	--	--	327.3	--	--	--	--
75	--	--	73.7	--	--	--	--
76	--	--	592.9	--	--	--	--
77	--	--	--	--	--	--	--
78	--	--	380.0	--	--	--	--
79	--	--	--	--	--	--	--
80	--	--	--	--	--	--	--
81	--	--	--	--	--	--	--
82	--	--	--	--	--	--	--
83	--	--	--	--	--	--	--
84	--	--	11.3	--	--	--	--
85	--	--	--	--	--	--	--
86	--	--	--	--	--	--	--
87	--	--	228.5	--	--	--	--
88	--	--	--	--	--	--	--
89	--	--	27.8	--	--	--	--
90	--	--	--	--	--	--	--
91	--	--	--	--	--	--	--
92	--	--	--	--	--	--	--
93	119.1	103.1	--	45.5	--	--	--
94	--	--	--	--	--	--	--
95	--	--	--	--	--	--	--
96	--	--	--	--	--	--	--
97	--	--	--	--	--	--	--
98	--	--	--	--	--	--	--
99	--	--	--	--	--	--	--
100	--	--	--	--	--	--	--
Total	33063.2	33975.0	23261.4	15127.6	1682.8	426.7	3288.9

NOTE: DETAIL MAY NOT ADD PROPERLY DUE TO ROUNDING

NOTE: LES CHIFFRES AYANT ÉTÉ ARRONDIS, LA SOMME DES ÉLÉMENTS PEUT NE PAS CORRESPONDRE AU TOTAL

**Impact (Inverse) Matrix  
1986**

**Matrice d'impact (inverse)  
1986**



Table 9. Impact (Inverse) Matrix (Aggregation - M) 1986

	1 Agricultur Agricultur	2 Fishg Trapp Pêche Piegé	3 Logg Forest Forêt	4 Mining Mines	5 Crud Pet Gas Pét Brut Gaz	6 Quarries Carrières	7 Ser Mines Ser Miniers	8 Food Aliments	9 Beverages Boissons
1	1.2705	0.0027	0.0028	0.0197	0.0315	0.0010	0.0027	0.1162	0.0016
2	1.2705	0.0027	0.0028	0.0197	0.0315	0.0010	0.0027	0.1162	0.0016
3	1.2555	0.0028	0.0099	0.0195	0.0314	0.0010	0.0027	0.1188	0.0016
4	0.0487	0.0004	1.1726	0.0025	0.0250	0.0006	0.0021	0.0153	0.0009
5	0.0016	1.0103	0.0031	0.0017	0.0351	0.0008	0.0022	0.0033	0.0005
6	0.0016	1.0103	0.0031	0.0017	0.0351	0.0008	0.0022	0.0033	0.0005
7	0.0033	0.0002	0.0014	1.0102	0.0273	0.0020	0.0272	0.0073	0.0008
8	0.0033	0.0002	0.0016	0.8229	0.0275	0.0020	0.0225	0.0074	0.0008
9	0.0032	0.0002	0.0014	1.0104	0.0273	0.0020	0.0272	0.0073	0.0008
10	0.0030	0.0002	0.0012	0.0027	1.0084	0.0007	0.0474	0.0060	0.0005
11	0.0030	0.0002	0.0012	0.0027	1.0038	0.0007	0.0472	0.0060	0.0005
12	0.0032	0.0002	0.0014	0.3108	0.2927	0.3767	0.0413	0.0069	0.0007
13	0.0057	0.0004	0.0016	0.0221	0.0226	0.0071	0.9800	0.0128	0.0010
14	0.4148	0.0267	0.0051	0.0081	0.0217	0.0009	0.0017	1.1506	0.0032
15	0.4112	0.0282	0.0052	0.0081	0.0217	0.0009	0.0017	1.2147	0.0017
16	0.4095	0.0325	0.0052	0.0081	0.0218	0.0009	0.0017	1.2098	0.0017
17	0.4009	0.0275	0.0052	0.0080	0.0215	0.0009	0.0017	1.1836	0.0169
18	0.3977	0.0272	0.0051	0.0079	0.0216	0.0009	0.0017	1.1746	0.0088
19	0.4116	0.0282	0.0052	0.0081	0.0217	0.0009	0.0017	1.2158	0.0017
20	0.3690	0.0252	0.0049	0.0074	0.0211	0.0009	0.0016	1.0875	0.0016
21	0.4116	0.0282	0.0052	0.0081	0.0217	0.0009	0.0017	1.2158	0.0017
22	0.4045	0.0266	0.0051	0.0080	0.0217	0.0009	0.0017	1.1484	0.0019
23	0.0367	0.0016	0.0052	0.0059	0.0164	0.0012	0.0013	0.0674	1.0782
24	0.0359	0.0015	0.0052	0.0059	0.0164	0.0012	0.0013	0.0650	1.0806
25	0.2624	0.0009	0.0105	0.0052	0.0138	0.0005	0.0012	0.0365	0.0013
26	0.2624	0.0009	0.0105	0.0052	0.0138	0.0005	0.0012	0.0365	0.0013
27	0.0045	0.0003	0.0027	0.0062	0.0219	0.0022	0.0017	0.0099	0.0015
28	0.0095	0.0006	0.0036	0.0059	0.0205	0.0019	0.0016	0.0238	0.0014
29	0.0049	0.0003	0.0082	0.0067	0.0244	0.0016	0.0017	0.0107	0.0018
30	0.0253	0.0016	0.0031	0.0027	0.0114	0.0007	0.0009	0.0676	0.0011
31	0.0039	0.0002	0.0029	0.0026	0.0187	0.0009	0.0013	0.0082	0.0010
32	0.0039	0.0002	0.0029	0.0024	0.0174	0.0008	0.0012	0.0080	0.0010
33	0.0039	0.0002	0.0029	0.0028	0.0179	0.0008	0.0012	0.0081	0.0010
34	0.0104	0.0006	0.0018	0.0015	0.0076	0.0003	0.0006	0.0065	0.0009
35	0.0102	0.0006	0.0019	0.0015	0.0080	0.0003	0.0006	0.0069	0.0009
36	0.0168	0.0003	0.3327	0.0029	0.0175	0.0006	0.0014	0.0113	0.0010
37	0.0170	0.0003	0.3381	0.0029	0.0174	0.0006	0.0014	0.0112	0.0010
38	0.0164	0.0003	0.3257	0.0034	0.0177	0.0006	0.0014	0.0111	0.0010
39	0.0047	0.0002	0.0336	0.0086	0.0118	0.0006	0.0011	0.0085	0.0011
40	0.0098	0.0004	0.1166	0.0048	0.0290	0.0022	0.0021	0.0137	0.0010
41	0.0098	0.0004	0.1163	0.0048	0.0290	0.0022	0.0021	0.0136	0.0010
42	0.0089	0.0004	0.0950	0.0057	0.0271	0.0020	0.0020	0.0132	0.0011
43	0.0040	0.0002	0.0212	0.0018	0.0112	0.0006	0.0009	0.0077	0.0009
44	0.0040	0.0002	0.0206	0.0017	0.0111	0.0006	0.0009	0.0077	0.0009
45	0.0033	0.0002	0.0016	0.1239	0.0291	0.0021	0.0050	0.0075	0.0007
46	0.0034	0.0002	0.0025	0.1298	0.0303	0.0022	0.0053	0.0076	0.0008
47	0.0034	0.0002	0.0016	0.1293	0.0301	0.0022	0.0052	0.0076	0.0008
48	0.0034	0.0002	0.0016	0.1314	0.0305	0.0022	0.0053	0.0076	0.0008
49	0.0035	0.0002	0.0020	0.1238	0.0298	0.0022	0.0051	0.0078	0.0008
50	0.0030	0.0002	0.0026	0.0554	0.0153	0.0009	0.0025	0.0067	0.0008
51	0.0033	0.0002	0.0086	0.0633	0.0184	0.0018	0.0029	0.0070	0.0008
52	0.0031	0.0002	0.0030	0.0557	0.0166	0.0011	0.0025	0.0069	0.0008
53	0.0025	0.0002	0.0018	0.0148	0.0100	0.0008	0.0015	0.0056	0.0008
54	0.0034	0.0002	0.0058	0.0254	0.0183	0.0014	0.0109	0.0074	0.0008
55	0.0020	0.0001	0.0019	0.0092	0.0078	0.0005	0.0008	0.0045	0.0005
56	0.0021	0.0001	0.0016	0.0101	0.0082	0.0006	0.0009	0.0047	0.0005
57	0.0022	0.0001	0.0016	0.0088	0.0102	0.0005	0.0010	0.0048	0.0005
58	0.0027	0.0002	0.0024	0.0138	0.0105	0.0006	0.0013	0.0061	0.0008
59	0.0026	0.0002	0.0023	0.0110	0.0098	0.0006	0.0012	0.0058	0.0008
60	0.0038	0.0002	0.0047	0.0259	0.0482	0.0238	0.0045	0.0081	0.0008
61	0.0037	0.0002	0.0047	0.0263	0.0456	0.0211	0.0043	0.0080	0.0008
62	0.0029	0.0002	0.0013	0.0027	0.4996	0.0014	0.0241	0.0061	0.0005
63	0.0039	0.0002	0.0021	0.0065	0.5276	0.0111	0.0259	0.0082	0.0007
64	0.0085	0.0005	0.0033	0.0164	0.0773	0.0054	0.0048	0.0181	0.0055
65	0.5685	0.0015	0.0023	0.3924	0.0375	0.0021	0.0122	0.0622	0.0013
66	0.0146	0.0009	0.0031	0.0093	0.0743	0.0051	0.0044	0.0362	0.0016
67	0.0259	0.0017	0.0033	0.0092	0.0731	0.0050	0.0044	0.0698	0.0018
68	0.0042	0.0004	0.0061	0.0244	0.0128	0.0009	0.0016	0.0089	0.0011
69	0.0063	0.0004	0.0063	0.0333	0.0304	0.0010	0.0026	0.0103	0.0010
70	0.0058	0.0002	0.0178	0.0098	0.0171	0.0034	0.0333	0.0073	0.0009
71	0.0058	0.0002	0.0178	0.0098	0.0171	0.0034	0.0333	0.0073	0.0009
72	0.0058	0.0002	0.0178	0.0098	0.0171	0.0034	0.0333	0.0073	0.0009
73	0.0011	0.0001	0.0006	0.0015	0.0863	0.0002	0.0046	0.0022	0.0002
74	0.0038	0.0002	0.0026	0.0017	0.0349	0.0006	0.0031	0.0077	0.0008
75	0.0016	0.0001	0.0010	0.0008	0.0056	0.0002	0.0012	0.0033	0.0004
76	0.0016	0.0001	0.0010	0.0008	0.0056	0.0002	0.0012	0.0033	0.0004
77	0.0016	0.0001	0.0010	0.0008	0.0056	0.0002	0.0012	0.0033	0.0004
78	0.0008	0.0000	0.0009	0.0155	0.0102	0.0002	0.0018	0.0015	0.0002
79	0.0008	0.0000	0.0008	0.0153	0.0104	0.0002	0.0018	0.0015	0.0003
80	0.0201	0.0013	0.0042	0.0029	0.0138	0.0008	0.0011	0.0534	0.0111
81	0.0117	0.0002	0.0021	0.0012	0.0107	0.0002	0.0009	0.0082	0.0006
82	0.0004	0.0000	0.0010	0.0005	0.0011	0.0002	0.0018	0.0005	0.0001
83	0.0036	0.0001	0.0014	0.0017	0.0133	0.0003	0.0020	0.0051	0.0006
84	0.0025	0.0002	0.0012	0.0008	0.0062	0.0002	0.0006	0.0052	0.0006
85	0.0034	0.0002	0.0016	0.0014	0.0128	0.0003	0.0016	0.0072	0.0007
86	0.0021	0.0001	0.0006	0.0011	0.0059	0.0002	0.0005	0.0044	0.0004
87	0.0044	0.0002	0.0014	0.0013	0.0072	0.0003	0.0008	0.0079	0.0009
88	0.0722	0.0047	0.0057	0.0024	0.0133	0.0004	0.0011	0.1690	0.0067
89	0.0057	0.0007	0.0032	0.0034	0.0117	0.0040	0.0018	0.0079	0.0007
90	0.0037	0.0002	0.0025	0.0017	0.0338	0.0006	0.0030	0.0074	0.0008
91	0.0369	0.0023	0.0081	0.0068	0.0138	0.0010	0.0014	0.0834	0.0047
92	0.0152	0.0010	0.0064	0.0018	0.0222	0.0005	0.0016	0.0345	0.0078

Tableau 9. Matrice d'Impact (Inverse) (Agrégation - M) 1986

10 Tobacco Tabac	11 Rubber Caoutchouc	12 Plastic Plastique	13 Leather Cuir	14 Textile Textile	15 Clothing Vêtement	16 Wood Bois	17 Furniture Meubles	18 Paper Papier	
0.0000	0.0026	0.0040	0.0003	0.0036	0.0007	0.0026	0.0002	0.0089	1
0.0000	0.0026	0.0040	0.0003	0.0036	0.0007	0.0026	0.0002	0.0089	2
0.0000	0.0026	0.0040	0.0003	0.0036	0.0007	0.0027	0.0002	0.0090	3
0.0000	0.0028	0.0040	0.0005	0.0035	0.0011	0.0191	0.0002	0.0098	4
0.0001	0.0009	0.0019	0.0002	0.0199	0.0005	0.0092	0.0002	0.0032	5
0.0001	0.0009	0.0019	0.0002	0.0199	0.0005	0.0092	0.0002	0.0032	6
0.0000	0.0014	0.0028	0.0003	0.0018	0.0006	0.0022	0.0001	0.0075	7
0.0000	0.0016	0.0037	0.0003	0.0022	0.0006	0.0025	0.0002	0.0082	8
0.0000	0.0014	0.0028	0.0003	0.0018	0.0006	0.0022	0.0001	0.0075	9
0.0000	0.0012	0.0020	0.0002	0.0012	0.0005	0.0021	0.0001	0.0056	10
0.0000	0.0012	0.0021	0.0002	0.0012	0.0005	0.0021	0.0001	0.0056	11
0.0000	0.0014	0.0028	0.0003	0.0016	0.0006	0.0022	0.0001	0.0073	12
0.0000	0.0027	0.0039	0.0005	0.0023	0.0012	0.0018	0.0002	0.0108	13
0.0011	0.0021	0.0145	0.0005	0.0040	0.0007	0.0038	0.0002	0.0323	14
0.0001	0.0021	0.0124	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0333	15
0.0001	0.0021	0.0123	0.0003	0.0041	0.0006	0.0039	0.0002	0.0332	16
0.0001	0.0021	0.0123	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0332	17
0.0001	0.0021	0.0122	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0328	18
0.0001	0.0021	0.0124	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0333	19
0.0001	0.0021	0.0115	0.0003	0.0038	0.0007	0.0037	0.0002	0.0315	20
0.0001	0.0021	0.0124	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0333	21
0.0001	0.0021	0.0120	0.0003	0.0040	0.0006	0.0039	0.0002	0.0322	22
0.0000	0.0023	0.0146	0.0003	0.0052	0.0005	0.0045	0.0003	0.0438	23
0.0000	0.0023	0.0146	0.0003	0.0052	0.0005	0.0045	0.0003	0.0438	24
1.1644	0.0015	0.0104	0.0002	0.0137	0.0005	0.0064	0.0002	0.0822	25
1.1644	0.0015	0.0104	0.0002	0.0137	0.0005	0.0064	0.0002	0.0822	26
0.0001	0.9956	0.0176	0.0013	0.0429	0.0031	0.0032	0.0003	0.0187	27
0.0001	0.6875	0.0295	0.2485	0.0878	0.0052	0.0039	0.0003	0.0275	28
0.0001	0.0361	0.8903	0.0009	0.0421	0.0010	0.0112	0.0005	0.0561	29
0.0001	0.0396	0.0158	1.0380	0.0353	0.0392	0.0037	0.0002	0.0212	30
0.0001	0.0050	0.0089	0.0006	1.1905	0.0102	0.0028	0.0004	0.0232	31
0.0001	0.0168	0.0092	0.0009	1.1929	0.0218	0.0028	0.0004	0.0233	32
0.0001	0.0085	0.0092	0.0008	1.1693	0.0135	0.0029	0.0010	0.0233	33
0.0001	0.0038	0.0046	0.0041	0.2251	1.0481	0.0017	0.0002	0.0143	34
0.0001	0.0117	0.0073	0.0092	0.2377	1.0113	0.0018	0.0002	0.0151	35
0.0001	0.0024	0.0087	0.0004	0.0033	0.0009	1.0875	0.0017	0.0329	36
0.0001	0.0024	0.0088	0.0004	0.0032	0.0009	1.1123	0.0013	0.0150	37
0.0000	0.0024	0.0097	0.0005	0.0035	0.0011	1.0293	0.0076	0.0172	38
0.0001	0.0101	0.0265	0.0047	0.0454	0.0015	0.1023	0.9731	0.0253	39
0.0000	0.0025	0.0103	0.0004	0.0076	0.0009	0.0735	0.0007	1.1556	40
0.0000	0.0025	0.0103	0.0004	0.0076	0.0009	0.0736	0.0007	1.1522	41
0.0000	0.0052	0.1111	0.0008	0.0312	0.0011	0.0607	0.0006	0.9384	42
0.0000	0.0014	0.0068	0.0003	0.0029	0.0005	0.0141	0.0015	0.2058	43
0.0000	0.0014	0.0066	0.0003	0.0026	0.0005	0.0136	0.0003	0.1999	44
0.0000	0.0021	0.0035	0.0004	0.0018	0.0007	0.0029	0.0002	0.0074	45
0.0000	0.0018	0.0035	0.0004	0.0017	0.0007	0.0033	0.0002	0.0158	46
0.0000	0.0018	0.0040	0.0003	0.0017	0.0007	0.0028	0.0002	0.0074	47
0.0000	0.0018	0.0031	0.0003	0.0017	0.0007	0.0028	0.0002	0.0073	48
0.0000	0.0020	0.0044	0.0004	0.0021	0.0007	0.0031	0.0003	0.0108	49
0.0000	0.0022	0.0098	0.0004	0.0020	0.0005	0.0055	0.0044	0.0097	50
0.0000	0.0018	0.0074	0.0004	0.0019	0.0006	0.0251	0.0006	0.0103	51
0.0000	0.0025	0.0308	0.0006	0.0043	0.0006	0.0063	0.0033	0.0110	52
0.0000	0.0051	0.0051	0.0006	0.0017	0.0005	0.0035	0.0004	0.0078	53
0.0004	0.0051	0.0097	0.0006	0.0029	0.0006	0.0075	0.0008	0.0408	54
0.0000	0.0114	0.0065	0.0023	0.0060	0.0005	0.0044	0.0006	0.0060	55
0.0000	0.0229	0.0080	0.0041	0.0071	0.0006	0.0034	0.0007	0.0064	56
0.0000	0.0109	0.0065	0.0021	0.0070	0.0005	0.0033	0.0007	0.0060	57
0.0000	0.0044	0.0185	0.0006	0.0032	0.0005	0.0039	0.0019	0.0128	58
0.0000	0.0030	0.0109	0.0007	0.0031	0.0005	0.0040	0.0082	0.0121	59
0.0001	0.0036	0.0134	0.0007	0.0045	0.0007	0.0062	0.0002	0.0319	60
0.0001	0.0203	0.0147	0.0007	0.0103	0.0008	0.0061	0.0003	0.0322	61
0.0000	0.0011	0.0029	0.0002	0.0012	0.0004	0.0023	0.0001	0.0059	62
0.0000	0.0013	0.0043	0.0002	0.0015	0.0005	0.0028	0.0001	0.0139	63
0.0001	0.0078	0.0186	0.0009	0.0050	0.0006	0.0036	0.0002	0.0244	64
0.0000	0.0021	0.0052	0.0003	0.0028	0.0006	0.0026	0.0002	0.0108	65
0.0001	0.0025	0.0131	0.0003	0.0044	0.0006	0.0035	0.0002	0.0226	66
0.0001	0.0050	0.0138	0.0005	0.0040	0.0006	0.0036	0.0003	0.0232	67
0.0002	0.0058	0.0285	0.0031	0.0261	0.0011	0.0101	0.0018	0.0349	68
0.0078	0.0072	0.0568	0.0027	0.0164	0.0016	0.0102	0.0041	0.0368	69
0.0001	0.0028	0.0146	0.0005	0.0107	0.0007	0.0518	0.0013	0.0143	70
0.0001	0.0028	0.0146	0.0005	0.0107	0.0007	0.0518	0.0013	0.0143	71
0.0000	0.0004	0.0008	0.0001	0.0005	0.0002	0.0012	0.0001	0.0023	73
0.0000	0.0054	0.0026	0.0004	0.0025	0.0005	0.0031	0.0002	0.0061	74
0.0000	0.0007	0.0014	0.0001	0.0011	0.0003	0.0019	0.0002	0.0040	75
0.0000	0.0007	0.0014	0.0001	0.0011	0.0003	0.0019	0.0002	0.0040	76
0.0000	0.0007	0.0014	0.0001	0.0011	0.0003	0.0019	0.0002	0.0040	77
0.0000	0.0003	0.0008	0.0001	0.0008	0.0001	0.0017	0.0001	0.0035	78
0.0000	0.0003	0.0008	0.0001	0.0005	0.0001	0.0017	0.0001	0.0033	79
0.0004	0.0053	0.0075	0.0015	0.0071	0.0054	0.0053	0.0010	0.0161	80
0.0000	0.0015	0.0035	0.0002	0.0022	0.0018	0.0022	0.0001	0.0157	81
0.0000	0.0002	0.0008	0.0000	0.0006	0.0000	0.0028	0.0001	0.0009	82
0.0000	0.0008	0.0016	0.0002	0.0011	0.0004	0.0027	0.0002	0.0055	83
0.0000	0.0009	0.0016	0.0002	0.0011	0.0004	0.0017	0.0001	0.0068	84
0.0000	0.0015	0.0023	0.0003	0.0014	0.0006	0.0024	0.0001	0.0084	85
0.0000	0.0009	0.0014	0.0002	0.0043	0.0004	0.0008	0.0001	0.0042	86
0.0000	0.0012	0.0022	0.0005	0.0014	0.0005	0.0016	0.0001	0.0095	87
0.0000	0.0010	0.0051	0.0002	0.0056	0.0009	0.0022	0.0004	0.0149	88
0.0001	0.0015	0.0032	0.0004	0.0034	0.0010	0.0051	0.0003	0.0113	89
0.0000	0.0053	0.0025	0.0004	0.0024	0.0005	0.0030	0.0002	0.0059	90
0.0002	0.0174	0.0251	0.0037	0.0137	0.0080	0.0076	0.0008	0.0663	91
0.0001	0.0020	0.0040	0.0003	0.0027	0.0006	0.0046	0.0003	0.0490	92



Table 9. Impact (Inverse) Matrix (Aggregation - M) 1986

	19 Printg Publi Imprim Edit	20 Prim Mtal Métaux Prim	21 Mtal Fabric Fabric Mtal	22 Machinery Machinerie	23 Trans Equip Matér Trans	24 Electr Prod Prod Electr	25 N Mtal Prod Prod N Mtal	26 Ref Pet Coal Pét Char Raf	27 Chemic Prod Prod Chimiq
1	0.0106	0.0059	0.0088	0.0038	0.0028	0.0044	0.0032	0.0503	0.0721
2	0.0106	0.0059	0.0088	0.0038	0.0028	0.0044	0.0032	0.0503	0.0721
3	0.0107	0.0059	0.0089	0.0038	0.0029	0.0044	0.0032	0.0502	0.0714
4	0.0201	0.0065	0.0131	0.0049	0.0055	0.0077	0.0029	0.0465	0.0162
5	0.0040	0.0055	0.0085	0.0036	0.0193	0.0126	0.0021	0.0667	0.0096
6	0.0040	0.0055	0.0085	0.0036	0.0193	0.0126	0.0021	0.0667	0.0096
7	0.0110	0.0169	0.0081	0.0083	0.0056	0.0069	0.0041	0.0314	0.0330
8	0.0114	0.2286	0.0110	0.0075	0.0057	0.0075	0.0055	0.0291	0.0312
9	0.0110	0.0170	0.0081	0.0083	0.0056	0.0069	0.0042	0.0314	0.0327
10	0.0125	0.0078	0.0063	0.0043	0.0019	0.0055	0.0026	0.0099	0.0086
11	0.0124	0.0078	0.0063	0.0043	0.0019	0.0055	0.0026	0.0189	0.0089
12	0.0112	0.0159	0.0073	0.0072	0.0049	0.0065	0.0297	0.0326	0.0467
13	0.0225	0.0346	0.0107	0.0080	0.0048	0.0135	0.0127	0.0364	0.0184
14	0.0183	0.0067	0.0146	0.0029	0.0037	0.0048	0.0053	0.0274	0.0462
15	0.0185	0.0068	0.0150	0.0029	0.0038	0.0049	0.0054	0.0273	0.0430
16	0.0184	0.0068	0.0150	0.0030	0.0039	0.0049	0.0054	0.0275	0.0429
17	0.0188	0.0070	0.0155	0.0029	0.0038	0.0049	0.0059	0.0270	0.0424
18	0.0186	0.0069	0.0151	0.0029	0.0038	0.0049	0.0055	0.0271	0.0467
19	0.0185	0.0068	0.0150	0.0029	0.0038	0.0049	0.0054	0.0273	0.0431
20	0.0184	0.0064	0.0140	0.0028	0.0036	0.0047	0.0050	0.0262	0.0491
21	0.0185	0.0068	0.0150	0.0029	0.0038	0.0049	0.0054	0.0273	0.0431
22	0.0184	0.0068	0.0146	0.0029	0.0037	0.0049	0.0052	0.0273	0.0475
23	0.0386	0.0187	0.0568	0.0041	0.0045	0.0070	0.0412	0.0131	0.0266
24	0.0387	0.0187	0.0568	0.0041	0.0045	0.0070	0.0412	0.0130	0.0266
25	0.0282	0.0044	0.0078	0.0019	0.0023	0.0035	0.0019	0.0180	0.0295
26	0.0282	0.0044	0.0078	0.0019	0.0023	0.0035	0.0019	0.0180	0.0295
27	0.0198	0.0182	0.0344	0.0036	0.0042	0.0060	0.0035	0.0168	0.1544
28	0.0182	0.0174	0.0407	0.0031	0.0042	0.0055	0.0037	0.0158	0.1498
29	0.0209	0.0215	0.0372	0.0024	0.0192	0.0069	0.0067	0.0200	0.2580
30	0.0138	0.0067	0.0130	0.0019	0.0117	0.0041	0.0022	0.0099	0.0546
31	0.0150	0.0061	0.0080	0.0018	0.0024	0.0070	0.0032	0.0129	0.1086
32	0.0149	0.0060	0.0082	0.0018	0.0032	0.0041	0.0028	0.0120	0.0846
33	0.0149	0.0069	0.0087	0.0018	0.0108	0.0046	0.0030	0.0124	0.0951
34	0.0123	0.0035	0.0068	0.0012	0.0021	0.0032	0.0014	0.0069	0.0238
35	0.0125	0.0036	0.0071	0.0012	0.0021	0.0032	0.0015	0.0072	0.0265
36	0.0160	0.0100	0.0179	0.0036	0.0042	0.0066	0.0074	0.0235	0.0246
37	0.0159	0.0101	0.0183	0.0036	0.0043	0.0067	0.0079	0.0234	0.0244
38	0.0161	0.0116	0.0256	0.0035	0.0043	0.0067	0.0092	0.0234	0.0337
39	0.0146	0.0529	0.0553	0.0064	0.0103	0.0314	0.0087	0.0107	0.0327
40	0.0180	0.0106	0.0103	0.0031	0.0035	0.0060	0.0054	0.0284	0.0498
41	0.0180	0.0106	0.0105	0.0031	0.0035	0.0060	0.0054	0.0284	0.0497
42	0.0557	0.0128	0.0145	0.0030	0.0035	0.0065	0.0053	0.0280	0.0723
43	1.0717	0.0048	0.0069	0.0016	0.0023	0.0044	0.0019	0.0115	0.0299
44	1.0841	0.0044	0.0053	0.0016	0.0022	0.0044	0.0019	0.0113	0.0297
45	0.0117	1.0787	0.0672	0.0076	0.0383	0.0089	0.0112	0.0206	0.0224
46	0.0119	1.1412	0.0286	0.0045	0.0060	0.0108	0.0111	0.0215	0.0226
47	0.0118	1.1363	0.0314	0.0046	0.0060	0.0213	0.0111	0.0213	0.0225
48	0.0118	1.1562	0.0253	0.0044	0.0060	0.0076	0.0111	0.0215	0.0223
49	0.0123	1.0136	0.0263	0.0056	0.0136	0.0797	0.0130	0.0213	0.0539
50	0.0117	0.2129	1.0308	0.0361	0.0176	0.0227	0.0088	0.0113	0.0252
51	0.0120	0.3124	0.8912	0.0111	0.0125	0.0093	0.0471	0.0131	0.0250
52	0.0127	0.2533	0.8663	0.0440	0.0401	0.0346	0.0139	0.0122	0.0369
53	0.0104	0.1043	0.0687	0.9952	0.0149	0.0355	0.0049	0.0076	0.0126
54	0.0121	0.1239	0.1762	0.6099	0.0142	0.2305	0.0084	0.0098	0.0255
55	0.0084	0.0674	0.0283	0.0142	1.0606	0.0180	0.0073	0.0064	0.0205
56	0.0087	0.0702	0.0502	0.0081	1.0089	0.0349	0.0081	0.0067	0.0227
57	0.0088	0.0630	0.0320	0.0103	0.9694	0.0169	0.0070	0.0114	0.0199
58	0.0130	0.0808	0.0935	0.1054	0.0064	0.8619	0.0084	0.0088	0.0272
59	0.0128	0.0762	0.0350	0.0607	0.0272	0.9458	0.0085	0.0084	0.0243
60	0.0157	0.0147	0.0138	0.0030	0.0035	0.0064	1.1044	0.0201	0.0423
61	0.0156	0.0213	0.0257	0.0039	0.0038	0.0463	1.0182	0.0195	0.0447
62	0.0115	0.0077	0.0072	0.0028	0.0019	0.0044	0.0027	1.0469	0.0401
63	0.0136	0.0338	0.0082	0.0032	0.0022	0.0048	0.0042	0.6351	0.2038
64	0.0236	0.0450	0.0135	0.0026	0.0032	0.0049	0.0065	0.0631	1.1312
65	0.0131	0.0116	0.0093	0.0053	0.0039	0.0054	0.0039	0.0437	0.2544
66	0.0241	0.0147	0.0130	0.0025	0.0031	0.0048	0.0050	0.0535	1.1847
67	0.0239	0.0152	0.0138	0.0025	0.0107	0.0049	0.0127	0.0567	1.1060
68	0.0369	0.0514	0.0320	0.0061	0.0077	0.2054	0.0101	0.0114	0.0496
69	0.0260	0.0900	0.2998	0.0081	0.0087	0.0191	0.0117	0.0456	0.0604
70	0.0099	0.0376	0.0634	0.0061	0.0054	0.0223	0.0518	0.0200	0.0256
71	0.0099	0.0376	0.0634	0.0061	0.0054	0.0223	0.0518	0.0200	0.0256
72	0.0099	0.0376	0.0634	0.0061	0.0054	0.0223	0.0518	0.0200	0.0256
73	0.0060	0.0019	0.0024	0.0009	0.0007	0.0021	0.0012	0.0057	0.0027
74	0.0126	0.0062	0.0075	0.0022	0.0167	0.0063	0.0035	0.0642	0.0108
75	0.0120	0.0032	0.0040	0.0019	0.0015	0.0173	0.0019	0.0084	0.0041
76	0.0120	0.0032	0.0040	0.0019	0.0015	0.0173	0.0019	0.0084	0.0041
77	0.0120	0.0032	0.0040	0.0019	0.0015	0.0173	0.0019	0.0084	0.0041
78	0.0035	0.0036	0.0026	0.0007	0.0007	0.0032	0.0017	0.0136	0.0028
79	0.0036	0.0034	0.0026	0.0007	0.0007	0.0032	0.0017	0.0139	0.0031
80	0.0224	0.0096	0.0148	0.0087	0.0166	0.0239	0.0072	0.0197	0.0383
81	0.0174	0.0023	0.0045	0.0011	0.0013	0.0028	0.0011	0.0134	0.0061
82	0.0008	0.0020	0.0034	0.0004	0.0003	0.0013	0.0028	0.0012	0.0014
83	0.0161	0.0030	0.0047	0.0014	0.0015	0.0042	0.0024	0.0099	0.0048
84	0.0171	0.0029	0.0037	0.0021	0.0022	0.0171	0.0011	0.0091	0.0051
85	0.0262	0.0033	0.0057	0.0021	0.0024	0.0048	0.0023	0.0140	0.0072
86	0.0101	0.0020	0.0029	0.0013	0.0012	0.0043	0.0009	0.0088	0.0083
87	0.0334	0.0030	0.0060	0.0018	0.0019	0.0046	0.0013	0.0097	0.0063
88	0.0113	0.0028	0.0052	0.0015	0.0021	0.0034	0.0030	0.0156	0.0121
89	0.0238	0.0081	0.0174	0.0095	0.0131	0.0165	0.0036	0.0166	0.0134
90	0.0122	0.0060	0.0072	0.0021	0.0162	0.0061	0.0034	0.0622	0.0105
91	0.1356	0.0250	0.0482	0.0249	0.0155	0.0431	0.0090	0.0145	0.0766
92	0.2372	0.0047	0.0082	0.0020	0.0057	0.0076	0.0025	0.0384	0.0140



Tableau 9. Matrice d'Impact (Inverse) (Agrégation - M) 1986

28 Othr Manuf Autr Manuf	29 Construct Construct	30 Transport Transport	31 Pipeline Pipeline	32 Storage Entreposag	33 Communicat Communicat	34 Othr Utility Autr Ser Pub	35 Whole Trade Comm Gros	36 Retail Trade Comm Détail	
0.0020	0.0198	0.0347	0.0045	0.0011	0.0142	0.0275	0.0514	0.0125	1
0.0020	0.0198	0.0347	0.0045	0.0011	0.0142	0.0275	0.0514	0.0125	2
0.0021	0.0199	0.0395	0.0045	0.0012	0.0143	0.0273	0.0513	0.0126	3
0.0030	0.0253	0.1326	0.0030	0.0043	0.0131	0.0114	0.0427	0.0226	4
0.0071	0.0149	0.0227	0.0035	0.0007	0.0058	0.0056	0.0331	0.0100	5
0.0071	0.0149	0.0227	0.0035	0.0007	0.0058	0.0056	0.0331	0.0100	6
0.0018	0.0201	0.0372	0.0060	0.0012	0.0111	0.0510	0.0447	0.0098	7
0.0294	0.0189	0.0393	0.0064	0.0013	0.0114	0.0490	0.0439	0.0097	8
0.0018	0.0201	0.0372	0.0060	0.0012	0.0111	0.0510	0.0447	0.0098	9
0.0016	0.0271	0.0136	0.0016	0.0005	0.0137	0.0267	0.0215	0.0107	10
0.0016	0.0271	0.0137	0.0019	0.0005	0.0137	0.0267	0.0217	0.0107	11
0.0020	0.0176	0.0426	0.0042	0.0014	0.0123	0.0342	0.0454	0.0133	12
0.0033	0.0069	0.0483	0.0030	0.0016	0.0134	0.0186	0.0468	0.0205	13
0.0033	0.0132	0.0579	0.0044	0.0019	0.0174	0.0227	0.0541	0.0406	14
0.0034	0.0131	0.0595	0.0044	0.0019	0.0170	0.0225	0.0559	0.0132	15
0.0040	0.0131	0.0593	0.0044	0.0019	0.0169	0.0224	0.0549	0.0132	16
0.0034	0.0130	0.0590	0.0044	0.0019	0.0173	0.0223	0.0675	0.0131	17
0.0033	0.0130	0.0589	0.0044	0.0019	0.0175	0.0223	0.0779	0.0130	18
0.0034	0.0131	0.0595	0.0044	0.0019	0.0169	0.0225	0.0550	0.0132	19
0.0032	0.0130	0.0561	0.0044	0.0018	0.0185	0.0230	0.0508	0.1105	20
0.0034	0.0131	0.0595	0.0044	0.0019	0.0169	0.0225	0.0550	0.0132	21
0.0052	0.0131	0.0582	0.0044	0.0019	0.0177	0.0224	0.0776	0.0265	22
0.0048	0.0090	0.0447	0.0045	0.0015	0.0207	0.0195	0.0311	0.0105	23
0.0049	0.0090	0.0447	0.0045	0.0015	0.0207	0.0195	0.0310	0.0105	24
0.0042	0.0124	0.0462	0.0026	0.0015	0.0203	0.0187	0.0346	0.0097	25
0.0042	0.0124	0.0462	0.0026	0.0015	0.0203	0.0187	0.0346	0.0097	26
0.0058	0.0122	0.0376	0.0054	0.0012	0.0199	0.0262	0.0453	0.0098	27
0.0062	0.0110	0.0358	0.0050	0.0012	0.0191	0.0244	0.0426	0.0098	28
0.0107	0.0090	0.0347	0.0056	0.0011	0.0196	0.0301	0.0423	0.0094	29
0.0133	0.0076	0.0303	0.0028	0.0010	0.0174	0.0158	0.0535	0.0099	30
0.0059	0.0088	0.0280	0.0056	0.0009	0.0166	0.0247	0.0390	0.0076	31
0.0066	0.0087	0.0277	0.0053	0.0009	0.0165	0.0243	0.0391	0.0075	32
0.0180	0.0088	0.0279	0.0054	0.0009	0.0167	0.0243	0.0411	0.0101	33
0.0121	0.0050	0.0207	0.0020	0.0007	0.0165	0.0126	0.0438	0.0053	34
0.0104	0.0052	0.0211	0.0021	0.0007	0.0166	0.0130	0.0483	0.0056	35
0.0040	0.0135	0.0772	0.0035	0.0025	0.0142	0.0257	0.0650	0.0172	36
0.0041	0.0135	0.0776	0.0035	0.0025	0.0140	0.0252	0.0581	0.0173	37
0.0043	0.0134	0.0754	0.0036	0.0025	0.0149	0.0251	0.0662	0.0449	38
0.0067	0.0076	0.0371	0.0031	0.0012	0.0174	0.0180	0.0681	0.0088	39
0.0036	0.0149	0.0659	0.0069	0.0022	0.0132	0.0675	0.0469	0.0151	40
0.0036	0.0148	0.0659	0.0069	0.0022	0.0133	0.0674	0.0494	0.0150	41
0.0384	0.0136	0.0599	0.0064	0.0020	0.0151	0.0591	0.0516	0.0138	42
0.0062	0.0079	0.0441	0.0026	0.0014	0.0316	0.0209	0.0385	0.0083	43
0.0056	0.0079	0.0440	0.0025	0.0014	0.0317	0.0206	0.0372	0.0082	44
0.0064	0.0145	0.0478	0.0081	0.0016	0.0110	0.0425	0.0423	0.0094	45
0.0062	0.0150	0.0492	0.0085	0.0016	0.0108	0.0447	0.0400	0.0095	46
0.0064	0.0149	0.0488	0.0084	0.0016	0.0109	0.0441	0.0400	0.0094	47
0.0062	0.0150	0.0492	0.0085	0.0016	0.0107	0.0447	0.0399	0.0095	48
0.0225	0.0144	0.0472	0.0082	0.0015	0.0123	0.0419	0.0409	0.0093	49
0.0060	0.0085	0.0345	0.0043	0.0011	0.0156	0.0216	0.0443	0.0089	50
0.0068	0.0095	0.0379	0.0051	0.0012	0.0151	0.0251	0.0519	0.0094	51
0.0246	0.0089	0.0351	0.0046	0.0012	0.0157	0.0228	0.0466	0.0089	52
0.0043	0.0071	0.0249	0.0025	0.0008	0.0170	0.0141	0.0607	0.0064	53
0.0068	0.0078	0.0286	0.0031	0.0009	0.0180	0.0177	0.0543	0.0074	54
0.0054	0.0055	0.0262	0.0020	0.0008	0.0105	0.0113	0.0246	0.0067	55
0.0040	0.0057	0.0266	0.0021	0.0008	0.0111	0.0118	0.0285	0.0068	56
0.0054	0.0087	0.1203	0.0022	0.0012	0.0122	0.0118	0.0268	0.0076	57
0.0521	0.0072	0.0278	0.0025	0.0009	0.0236	0.0152	0.0609	0.0071	58
0.0294	0.0077	0.0271	0.0024	0.0009	0.0612	0.0145	0.0436	0.0070	59
0.0064	0.0117	0.0524	0.0108	0.0017	0.0144	0.0408	0.0367	0.0139	60
0.0066	0.0115	0.0508	0.0102	0.0017	0.0150	0.0392	0.0409	0.0135	61
0.0032	0.0303	0.0205	0.0354	0.0007	0.0132	0.0266	0.0205	0.0098	62
0.0032	0.0267	0.0241	0.0287	0.0008	0.0150	0.0295	0.0241	0.0103	63
0.0052	0.0149	0.0462	0.0164	0.0015	0.0243	0.0402	0.0376	0.0115	64
0.0024	0.0190	0.0378	0.0072	0.0012	0.0149	0.0386	0.0461	0.0113	65
0.0060	0.0148	0.0468	0.0165	0.0015	0.0248	0.0402	0.0364	0.0116	66
0.0053	0.0146	0.0468	0.0158	0.0015	0.0245	0.0389	0.0514	0.0116	67
0.8021	0.0083	0.0325	0.0032	0.0011	0.0245	0.0176	0.0587	0.0082	68
0.6316	0.0094	0.0340	0.0048	0.0011	0.0215	0.0203	0.0570	0.0088	69
0.0056	1.0068	0.0399	0.0024	0.0013	0.0127	0.0113	0.0623	0.0176	70
0.0056	1.0068	0.0399	0.0024	0.0013	0.0127	0.0113	0.0623	0.0176	71
0.0006	0.0184	0.0106	1.0758	0.0004	0.0138	0.0672	0.0070	0.0036	72
0.0022	0.0436	1.1164	0.0043	0.0364	0.0295	0.0161	0.0406	0.0179	73
0.0018	0.0271	0.0224	0.0009	0.0007	1.0446	0.0085	0.0135	0.0091	74
0.0018	0.0271	0.0224	0.0009	0.0007	1.0446	0.0085	0.0135	0.0091	75
0.0018	0.0271	0.0224	0.0009	0.0007	1.0446	0.0085	0.0135	0.0091	76
0.0007	0.0278	0.0096	0.0012	0.0003	0.0062	1.0035	0.0076	0.0031	77
0.0007	0.0278	0.0096	0.0012	0.0003	0.0062	1.0034	0.0076	0.0031	78
0.0075	0.0086	0.0415	0.0024	0.0017	0.0357	0.0142	0.8720	0.0086	79
0.0018	0.0114	0.0272	0.0025	0.0009	0.0321	0.0286	0.0141	0.9895	80
0.0003	0.0536	0.0024	0.0002	0.0001	0.0014	0.0010	0.0037	0.0012	81
0.0014	0.0372	0.0154	0.0028	0.0007	0.0368	0.0261	0.0172	0.0124	82
0.0019	0.0067	0.0208	0.0010	0.0006	0.0357	0.0081	0.0345	0.0116	83
0.0019	0.0294	0.0587	0.0034	0.0019	0.0249	0.0332	0.0197	0.0121	84
0.0059	0.0048	0.0088	0.0010	0.0003	0.0405	0.0075	0.0157	0.0117	85
0.0058	0.0108	0.0274	0.0013	0.0009	0.0350	0.0218	0.0196	0.0434	86
0.0021	0.0116	0.0325	0.0033	0.0009	0.0198	0.0280	0.0321	0.0403	87
0.0063	0.0195	0.0391	0.0021	0.0010	0.0279	0.0247	0.1453	0.2398	88
0.0021	0.0423	1.0823	0.0042	0.0353	0.0286	0.0156	0.0394	0.0174	89
0.0178	0.0075	0.0488	0.0028	0.0016	0.0183	0.0156	0.1438	0.0596	90
0.0085	0.0163	0.2175	0.0031	0.0071	0.1259	0.0158	0.0458	0.0323	91

Table 9. Impact (Inverse) Matrix (Aggregation - M) 1986

	37 Fin Real Est Fin Immobil	38 Insurance Assurances	39 Royalties Redevances	40 Own Dwellg Immeubl Pro	41 Bus Ser Ser Entrpr	42 Educat Ser Ser Enseign	43 Health Ser Ser Santé	44 Accomm Food Hébrgt Rest	45 Amusm Recr Divt Loisir
1	0.0709	0.0110	0.0049	0.0000	0.0161	0.0000	0.0002	0.0032	0.0008
2	0.0709	0.0110	0.0049	0.0000	0.0161	0.0000	0.0002	0.0032	0.0008
3	0.0709	0.0110	0.0049	0.0000	0.0161	0.0000	0.0002	0.0033	0.0008
4	0.0812	0.0121	0.0054	0.0000	0.0179	0.0000	0.0005	0.0050	0.0008
5	0.0266	0.0040	0.0018	0.0000	0.0089	0.0000	0.0001	0.0018	0.0004
6	0.0266	0.0040	0.0018	0.0000	0.0089	0.0000	0.0001	0.0018	0.0004
7	0.0618	0.0095	0.0042	0.0000	0.0312	0.0000	0.0002	0.0039	0.0007
8	0.0564	0.0086	0.0039	0.0000	0.0288	0.0000	0.0002	0.0039	0.0007
9	0.0618	0.0095	0.0042	0.0000	0.0312	0.0000	0.0002	0.0039	0.0007
10	0.2030	0.0320	0.0143	0.0000	0.0481	0.0000	0.0003	0.0040	0.0010
11	0.2023	0.0319	0.0143	0.0000	0.0480	0.0000	0.0003	0.0040	0.0010
12	0.0919	0.0141	0.0063	0.0000	0.0292	0.0000	0.0002	0.0042	0.0008
13	0.0512	0.0074	0.0033	0.0000	0.0344	0.0000	0.0002	0.0051	0.0008
14	0.0506	0.0077	0.0035	0.0000	0.0200	0.0000	0.0002	0.0071	0.0011
15	0.0490	0.0075	0.0033	0.0000	0.0196	0.0000	0.0002	0.0071	0.0010
16	0.0489	0.0075	0.0033	0.0000	0.0196	0.0000	0.0002	0.0070	0.0010
17	0.0492	0.0075	0.0034	0.0000	0.0200	0.0000	0.0002	0.0072	0.0010
18	0.0495	0.0076	0.0034	0.0000	0.0202	0.0000	0.0002	0.0072	0.0010
19	0.0490	0.0075	0.0033	0.0000	0.0196	0.0000	0.0002	0.0071	0.0010
20	0.0534	0.0082	0.0037	0.0000	0.0211	0.0000	0.0002	0.0073	0.0012
21	0.0490	0.0075	0.0033	0.0000	0.0196	0.0000	0.0002	0.0071	0.0010
22	0.0505	0.0077	0.0034	0.0000	0.0203	0.0000	0.0002	0.0072	0.0011
23	0.0404	0.0061	0.0027	0.0000	0.0290	0.0000	0.0002	0.0151	0.0016
24	0.0404	0.0061	0.0027	0.0000	0.0290	0.0000	0.0002	0.0151	0.0016
25	0.0520	0.0080	0.0036	0.0000	0.0286	0.0000	0.0002	0.0150	0.0016
26	0.0520	0.0080	0.0036	0.0000	0.0286	0.0000	0.0002	0.0150	0.0016
27	0.0714	0.0111	0.0049	0.0000	0.0366	0.0000	0.0002	0.0081	0.0012
28	0.0635	0.0098	0.0044	0.0000	0.0317	0.0000	0.0002	0.0074	0.0011
29	0.0416	0.0063	0.0028	0.0000	0.0243	0.0000	0.0001	0.0081	0.0011
30	0.0473	0.0072	0.0032	0.0000	0.0212	0.0000	0.0001	0.0058	0.0010
31	0.0418	0.0064	0.0029	0.0000	0.0194	0.0000	0.0001	0.0060	0.0009
32	0.0417	0.0064	0.0029	0.0000	0.0194	0.0000	0.0001	0.0059	0.0009
33	0.0419	0.0064	0.0029	0.0000	0.0198	0.0000	0.0001	0.0059	0.0009
34	0.0403	0.0062	0.0028	0.0000	0.0225	0.0000	0.0001	0.0058	0.0009
35	0.0407	0.0063	0.0028	0.0000	0.0226	0.0000	0.0001	0.0059	0.0009
36	0.0510	0.0075	0.0033	0.0000	0.0180	0.0000	0.0003	0.0045	0.0008
37	0.0510	0.0075	0.0033	0.0000	0.0178	0.0000	0.0003	0.0044	0.0008
38	0.0526	0.0078	0.0035	0.0000	0.0187	0.0000	0.0003	0.0047	0.0009
39	0.0427	0.0065	0.0029	0.0000	0.0246	0.0000	0.0002	0.0059	0.0010
40	0.0417	0.0062	0.0028	0.0000	0.0181	0.0000	0.0002	0.0043	0.0007
41	0.0418	0.0062	0.0028	0.0000	0.0181	0.0000	0.0002	0.0043	0.0007
42	0.0423	0.0063	0.0028	0.0000	0.0196	0.0000	0.0002	0.0051	0.0008
43	0.0413	0.0063	0.0028	0.0000	0.0260	0.0000	0.0002	0.0083	0.0014
44	0.0413	0.0063	0.0028	0.0000	0.0260	0.0000	0.0002	0.0083	0.0015
45	0.0335	0.0050	0.0022	0.0000	0.0194	0.0000	0.0002	0.0033	0.0006
46	0.0336	0.0050	0.0022	0.0000	0.0183	0.0000	0.0002	0.0032	0.0006
47	0.0336	0.0050	0.0022	0.0000	0.0183	0.0000	0.0002	0.0032	0.0006
48	0.0335	0.0050	0.0022	0.0000	0.0182	0.0000	0.0002	0.0032	0.0006
49	0.0350	0.0053	0.0023	0.0000	0.0195	0.0000	0.0002	0.0037	0.0007
50	0.0391	0.0059	0.0026	0.0000	0.0219	0.0000	0.0001	0.0047	0.0008
51	0.0394	0.0059	0.0026	0.0000	0.0214	0.0000	0.0002	0.0046	0.0008
52	0.0389	0.0059	0.0026	0.0000	0.0227	0.0000	0.0001	0.0048	0.0008
53	0.0338	0.0052	0.0023	0.0000	0.0226	0.0000	0.0001	0.0046	0.0008
54	0.0370	0.0056	0.0025	0.0000	0.0230	0.0000	0.0001	0.0049	0.0009
55	0.0225	0.0033	0.0015	0.0000	0.0492	0.0000	0.0001	0.0035	0.0006
56	0.0238	0.0035	0.0016	0.0000	0.0481	0.0000	0.0001	0.0037	0.0006
57	0.0254	0.0037	0.0017	0.0000	0.0472	0.0000	0.0001	0.0046	0.0007
58	0.0385	0.0059	0.0026	0.0000	0.0242	0.0000	0.0001	0.0059	0.0011
59	0.0370	0.0056	0.0025	0.0000	0.0246	0.0000	0.0001	0.0057	0.0021
60	0.0452	0.0066	0.0030	0.0000	0.0204	0.0000	0.0002	0.0049	0.0008
61	0.0454	0.0067	0.0030	0.0000	0.0209	0.0000	0.0002	0.0050	0.0008
62	0.1252	0.0196	0.0088	0.0000	0.0353	0.0000	0.0002	0.0045	0.0009
63	0.1288	0.0202	0.0090	0.0000	0.0368	0.0000	0.0002	0.0054	0.0010
64	0.0601	0.0092	0.0041	0.0000	0.0313	0.0000	0.0002	0.0111	0.0015
65	0.0655	0.0101	0.0045	0.0000	0.0245	0.0000	0.0002	0.0049	0.0009
66	0.0601	0.0091	0.0041	0.0000	0.0315	0.0000	0.0002	0.0114	0.0015
67	0.0599	0.0091	0.0041	0.0000	0.0313	0.0000	0.0002	0.0111	0.0015
68	0.0509	0.0078	0.0035	0.0000	0.0307	0.0000	0.0001	0.0087	0.0013
69	0.0519	0.0079	0.0036	0.0000	0.0292	0.0000	0.0002	0.0079	0.0012
70	0.0397	0.0058	0.0026	0.0000	0.0580	0.0000	0.0002	0.0041	0.0008
71	0.0397	0.0058	0.0026	0.0000	0.0580	0.0000	0.0002	0.0041	0.0008
72	0.0411	0.0064	0.0029	0.0000	0.0221	0.0000	0.0001	0.0026	0.0006
73	0.0579	0.0085	0.0038	0.0000	0.0266	0.0000	0.0033	0.0156	0.0016
74	0.0304	0.0046	0.0021	0.0000	0.0287	0.0000	0.0001	0.0043	0.0016
75	0.0304	0.0046	0.0021	0.0000	0.0287	0.0000	0.0001	0.0043	0.0016
76	0.0304	0.0046	0.0021	0.0000	0.0287	0.0000	0.0001	0.0043	0.0016
77	0.0367	0.0058	0.0026	0.0000	0.0110	0.0000	0.0001	0.0015	0.0003
78	0.0368	0.0058	0.0026	0.0000	0.0110	0.0000	0.0001	0.0015	0.0003
79	0.0676	0.0105	0.0047	0.0000	0.0405	0.0000	0.0002	0.0104	0.0028
80	0.0676	0.0105	0.0047	0.0000	0.0405	0.0000	0.0002	0.0104	0.0028
81	0.0919	0.0145	0.0065	0.0000	0.0355	0.0000	0.0002	0.0116	0.0061
82	0.0141	0.0022	0.0010	1.0000	0.0101	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001
83	0.0940	0.0143	0.0043	0.0000	0.0645	0.0000	0.0011	0.0093	0.0031
84	0.0768	0.0113	0.0050	0.0000	0.9872	0.0000	0.0001	0.0080	0.0023
85	0.0807	0.0124	0.0056	0.0000	0.0338	1.0008	0.0006	0.0080	0.0020
86	0.0479	0.0073	0.0033	0.0000	0.0227	0.0000	1.0003	0.0036	0.0014
87	0.0632	0.0096	0.0043	0.0000	0.0356	0.0000	0.0001	0.0165	1.0748
88	0.0532	0.0082	0.0037	0.0000	0.0223	0.0000	0.0001	0.9489	0.0282
89	0.1503	0.0101	0.0045	0.0000	0.0346	0.0000	0.0002	0.0158	0.0017
90	0.0562	0.0083	0.0037	0.0000	0.0258	0.0000	0.0032	0.0151	0.0016
91	0.0377	0.0055	0.0025	0.0000	0.0195	0.0000	0.0002	0.0058	0.0013
92	0.0489	0.0070	0.0031	0.0000	0.1265	0.0000	0.0007	0.1689	0.0136



Tableau 9. Matrice d'Impact (Inverse) (Agrégation - M) 1986

	46 Persn Hhold Persn Domst	47 Othr Serv Autr Ser	48 Supplies Fourniture	49 Travel Prom Tourism Prom	50 Trans Marg Marge Trans	51 Total Total	
	0.0044	0.0061	0.0456	0.0157	0.0223	2.0021	1
	0.0044	0.0061	0.0456	0.0157	0.0223	2.0021	2
	0.0045	0.0062	0.0460	0.0159	0.0222	2.0019	3
	0.0135	0.0170	0.1174	0.0187	0.0085	1.9884	4
	0.0040	0.0053	0.0140	0.0073	0.0100	1.4142	5
	0.0040	0.0053	0.0140	0.0073	0.0100	1.4142	6
	0.0054	0.0078	0.0444	0.0196	0.0137	1.6073	7
	0.0053	0.0076	0.0471	0.0197	0.0182	1.6546	8
	0.0054	0.0078	0.0444	0.0196	0.0137	1.6072	9
	0.0056	0.0088	0.0566	0.0194	0.0045	1.6572	10
	0.0056	0.0088	0.0565	0.0195	0.0046	1.6612	11
	0.0083	0.0112	0.0448	0.0198	0.0112	1.6272	12
	0.0108	0.0145	0.1270	0.0251	0.0129	1.6935	13
	0.0052	0.0071	0.0392	0.0385	0.0355	2.2535	14
	0.0053	0.0072	0.0395	0.0383	0.0368	2.2837	15
	0.0053	0.0072	0.0394	0.0381	0.0367	2.2803	16
	0.0052	0.0072	0.0393	0.0393	0.0362	2.2685	17
	0.0052	0.0072	0.0391	0.0393	0.0360	2.2616	18
	0.0053	0.0072	0.0395	0.0383	0.0369	2.2844	19
	0.0050	0.0070	0.0381	0.0401	0.0336	2.2034	20
	0.0053	0.0072	0.0395	0.0383	0.0369	2.2844	21
	0.0052	0.0072	0.0390	0.0390	0.0354	2.2484	22
	0.0051	0.0073	0.0367	0.0893	0.0216	1.8976	23
	0.0051	0.0073	0.0367	0.0895	0.0216	1.8968	24
	0.0044	0.0066	0.0294	0.0886	0.0214	2.1190	25
	0.0044	0.0066	0.0294	0.0886	0.0214	2.1190	26
	0.0048	0.0074	0.0583	0.0455	0.0231	1.8303	27
	0.0049	0.0073	0.0501	0.0418	0.0221	1.8165	28
	0.0052	0.0073	0.0406	0.0466	0.0201	1.8581	29
	0.0050	0.0070	0.0282	0.0321	0.0185	1.7537	30
	0.0041	0.0058	0.0377	0.0336	0.0168	1.7589	31
	0.0040	0.0057	0.0377	0.0331	0.0166	1.7545	32
	0.0041	0.0058	0.0375	0.0336	0.0166	1.7542	33
	0.0028	0.0043	0.0202	0.0336	0.0100	1.6617	34
	0.0028	0.0044	0.0209	0.0338	0.0103	1.6647	35
	0.0097	0.0125	0.0811	0.0199	0.0335	2.1012	36
	0.0098	0.0126	0.0814	0.0196	0.0336	2.1067	37
	0.0095	0.0123	0.0786	0.0216	0.0320	2.0758	38
	0.0043	0.0063	0.0331	0.0328	0.0219	1.8326	39
	0.0070	0.0092	0.0838	0.0204	0.0423	2.0394	40
	0.0070	0.0092	0.0836	0.0205	0.0422	2.0380	41
	0.0065	0.0087	0.0744	0.0259	0.0379	1.9944	42
	0.0041	0.0061	0.0351	0.0471	0.0275	1.7843	43
	0.0041	0.0060	0.0348	0.0473	0.0275	1.7827	44
	0.0049	0.0068	0.0590	0.0158	0.0358	1.8291	45
	0.0050	0.0068	0.0612	0.0152	0.0371	1.8414	46
	0.0049	0.0067	0.0607	0.0154	0.0368	1.8380	47
	0.0049	0.0068	0.0612	0.0151	0.0372	1.8405	48
	0.0049	0.0068	0.0578	0.0184	0.0347	1.8256	49
	0.0052	0.0072	0.0375	0.0251	0.0227	1.8166	50
	0.0054	0.0075	0.0420	0.0241	0.0252	1.8288	51
	0.0051	0.0072	0.0386	0.0259	0.0231	1.8070	52
	0.0034	0.0051	0.0295	0.0258	0.0149	1.6026	53
	0.0040	0.0058	0.0340	0.0270	0.0170	1.6589	54
	0.0041	0.0070	0.0271	0.0190	0.0145	1.5415	55
	0.0041	0.0070	0.0277	0.0198	0.0147	1.5525	56
	0.0047	0.0076	0.0278	0.0200	0.0139	1.5587	57
	0.0039	0.0057	0.0304	0.0335	0.0150	1.6536	58
	0.0038	0.0056	0.0299	0.0324	0.0143	1.6328	59
	0.0087	0.0114	0.0610	0.0246	0.0395	1.8203	60
	0.0084	0.0110	0.0593	0.0255	0.0378	1.8128	61
	0.0057	0.0084	0.0424	0.0234	0.0108	2.1237	62
	0.0058	0.0086	0.0461	0.0285	0.0125	1.9850	63
	0.0064	0.0091	0.0441	0.0636	0.0267	1.9600	64
	0.0051	0.0073	0.0448	0.0260	0.0199	1.8477	65
	0.0065	0.0092	0.0435	0.0656	0.0269	1.9702	66
	0.0064	0.0091	0.0431	0.0638	0.0268	1.9686	67
	0.0045	0.0068	0.0302	0.0502	0.0166	1.7501	68
	0.0049	0.0079	0.0335	0.0451	0.0188	1.8052	69
	0.0076	0.0116	0.0319	0.0204	0.0231	1.8003	70
	0.0076	0.0116	0.0319	0.0204	0.0231	1.8003	71
	0.0018	0.0031	0.0191	0.0144	0.0018	1.4392	72
	0.0110	0.0144	0.0352	0.0293	0.0073	1.7279	73
	0.0038	0.0058	0.0251	0.0235	0.0029	1.3658	74
	0.0038	0.0058	0.0251	0.0235	0.0029	1.3658	75
	0.0038	0.0058	0.0251	0.0235	0.0029	1.3658	76
	0.0016	0.0024	0.0102	0.0076	0.0058	1.2161	77
	0.0016	0.0024	0.0102	0.0076	0.0058	1.2163	78
	0.0042	0.0076	0.0247	0.0601	0.0074	1.5520	79
	0.0045	0.0093	0.0248	0.0547	0.0040	1.4848	80
	0.0005	0.0010	0.0024	0.0019	0.0013	1.1234	81
	0.0049	0.0091	0.0328	0.0403	0.0031	1.5193	82
	0.0065	0.0484	0.0414	0.0453	0.0030	1.4469	83
	0.0064	0.0092	0.0654	0.0432	0.0044	1.5716	84
	0.0045	0.0064	0.0398	0.0199	0.0029	1.3238	85
	0.0071	0.0121	0.0505	0.0792	0.0044	1.6330	86
	0.0044	0.0061	0.0186	0.0303	0.0123	1.6699	87
	0.2123	0.2564	0.0326	0.0415	0.0054	1.4586	88
	0.0106	0.0139	0.0341	0.0284	1.0070	2.6750	89
	0.0075	0.0101	1.0237	0.0298	0.0335	2.1864	90
	0.0108	0.0183	0.0268	1.0320	0.0143	2.4182	91





[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



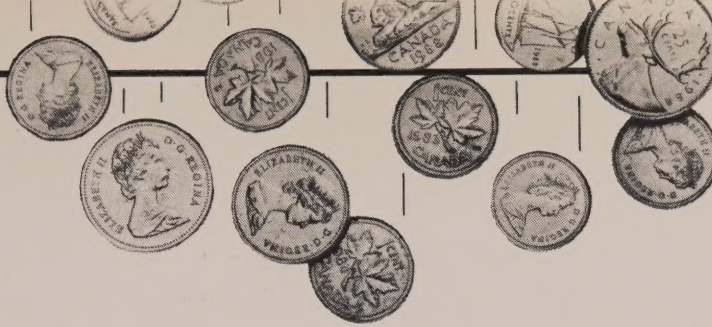
## No. AGRÉGATION DES BIENS &amp; SERVICES - M

1	Céréales
2	Animaux vivants
3	Autres produits agricoles
4	Produits forestiers
5	Sortie de l'eau (poissons)
6	Prod. de la chasse & du piégeage
7	Minéraux & concentrés de fer
8	Autres minér. metall. & concentrés
9	Charbon
10	Huiles minérales brutes
11	Gaz naturel
12	Minéraux non-métalliques
13	Services auxiliaires aux mines
14	Produits de la viande
15	Produits laitiers
16	Produits du poisson
17	Prép. à base de fruits & légumes
18	Aliments pour animaux
19	Farine, blé, semoule & autres céréales
20	Céréales de table & prod. de boulangerie
21	Sucre
22	Produits alimentaires divers
23	Boissons gazeuses
24	Boissons alcooliques
25	Tabac traité non-manufacturé
26	Cigarettes & tabac manufacturés
27	Pneus & chambres à air
28	Autres produits du caoutchouc
29	Produits plastiques manufacturés
30	Cuir & produits du cuir
31	Fils & fibres chimiques
32	Tissus
33	Autres produits textiles
34	Bas & vêtements en tricot
35	Vêtements & accessoires
36	Sciages et bois d'œuvre
37	Placages & contre-plaques
38	Autres mater. en bois travaillés
39	Meubles & art. d'ameublement
40	Pâtes de bois
41	Papier journ. & autr. pâtes trav
42	Produits du papier
43	Impression & édition
44	Publicité, journaux
45	Produits du fer & de l'acier
46	Produits de l'aluminium
47	Prod. cuiv. & alliage de cuivre
48	Produits du nickel
49	Autres prod. de mét. non-ferreux
50	Chaudières, réservoirs & plaques
51	Produits métalliques
52	Autres semi-prod. métalliques
53	Machines agricoles
54	Autres machines industrielles
55	Véhicules automobiles
56	Pièces, véhicules automobiles
57	Autre matériel de transport
58	Appareils & récepteurs ménagers
59	Autres produits électriques
60	Produits du ciment et du béton
61	Autres prod. minér. non-métall.
62	Essence et mazout
63	Autres prod. pétrole & charbon
64	Produits chimiques industriels
65	Engrais
66	Produits pharmaceutiques
67	Autres produits chimiques
68	Matériel scientifique
69	Autres produits manufacturés
70	Construction de résidences
71	Construction non-résidentielle
72	Construction de réparation
73	Transports par pipe-line
74	Transport & entreposage
75	Radiodiffusion et télévision
76	Téléphone & télégraphe
77	Services postaux
78	Electricité
79	Autres services publics
80	Marge, commerce de gros
81	Marge, commerce de détail
82	Loyer imputé, logement occ. prop.
83	Autres finances, assurance, affair. immobi.
84	Services commerciaux
85	Enseignement
86	Services médicaux
87	Services de divert. & de loisirs
88	Hébergement & restauration
89	Autres serv. personn. & divers
90	Marge, transports
91	Fournitures de bureau, lab. & cafétéria
92	Tourisme, promotion & publicité
93	Importations non-concurrentielles
94	Import. & export. non-réparties
95	Impôts indirects
96	Subventions
97	Salaires & traitements
98	Revenu supp. du travail
99	Revenu net, entre. indiv.
100	Autres excédents

Liste des biens et services  
des tableaux au verso.

(English version folds  
out from title page.)





## What happened to the cost of living last month?

**T**he Consumer Price Index will tell you.

Whether you negotiate wage settlements, administer COLA clauses in labour contracts, assess government policies or are involved in renewal contracts, child support or alimony payments, you need current and detailed information on changes in the cost of living.

Compiled monthly (and published within 20 days of the month's end), the **Consumer Price Index** gives you a precise account of the latest fluctuations in consumer prices.

This monthly publication covers:

- transportation
- food
- clothing
- housing
- health and personal care
- recreation, reading and education
- tobacco products and alcoholic beverages

Over 400 items, ranging from milk to parking, household furnishings to reading material, are included.

Price indexes are presented nationally and for 18 major Canadian cities. In each issue you receive month-to-month percentage comparisons and trends over the last five years. And each issue analyzes the main causes of changes.

*Get the facts.*

Subscribe to the **Consumer Price Index** (Catalogue No. 62-001) for the authoritative measure of the purchasing power of the Canadian consumer dollar. A subscription to this monthly is available for \$89 in Canada, and \$107 outside Canada.

To order, write Publication Sales, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6, or contact the nearest Statistics Canada Reference Centre listed in this publication.



## Qu'en était-il du coût de la vie le mois dernier?

**L'**indice des prix à la consommation répond à votre question.

Que vous ayez à négocier des règlements salariaux, à administrer des clauses d'indemnité de vie chère ou à évaluer des politiques gouvernementales, que vous vous occupiez du renouvellement de contrats, de pensions alimentaires ou d'allocations d'entretien, vous avez besoin de données récentes et détaillées sur les fluctuations du coût de la vie.

Établi mensuellement, et publié dans les 20 jours suivant la fin de chaque mois, **L'indice des prix à la consommation** vous renseigne de façon précise sur les plus récentes fluctuations des prix à la consommation.

Cette publication mensuelle porte sur :

- l'alimentation
- l'habillement
- l'habitation
- le transport
- la santé et les soins personnels
- les loisirs, la lecture et la formation
- les produits du tabac et les boissons alcoolisées

Plus de 400 articles sont inclus, allant du lait au stationnement en passant par l'ameublement de maison et le matériel de lecture.

Les indices de prix sont donnés pour l'ensemble du pays et 18 principales villes canadiennes. Chaque numéro présente des comparaisons des pourcentages mois après mois et les tendances au cours des cinq dernières années. En outre, chaque numéro analyse les principales causes de changements.

*Abonnez-vous !*

**L'indice des prix à la consommation** (n° 62-001 au catalogue) vous permet d'obtenir une évaluation fiable du pouvoir d'achat du dollar canadien. L'abonnement à cette publication mensuelle coûte 89 \$ au Canada et 107 \$ à l'étranger.

Pour commander, veuillez écrire à Vente des publications, Statistique Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ou communiquer avec le Centre de consultation de Statistique Canada le plus près (voir la liste figurant dans la présente publication).

For faster service, using Visa or MasterCard, call toll-free,

Pour un service plus rapide, utilisez votre carte Visa ou MasterCard et composez sans frais le

# 1-800-267-6677



